



Handwritten signatures and initials in blue ink.

expositivo

RUA FERNÃO

PENTEADO 20

Mapa de Quantidades
Projecto de Execução Revisão V1

Listagem detalhada dos trabalhos a executar e
das suas quantidades, organizadas por Especialidade e
por capítulos

2021.02.26

UNLASH
EMBAIXADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Resumo MQ

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Total Sub/Capítulo	Total Capítulo	Total Global
1	CONSTRUÇÃO CIVIL			
1.0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS e DEMOLIÇÕES			
1.1	PAVIMENTOS			
1.2	PAREDES e TECTOS			
1.3	CARPINTARIAS, SERRALHARIAS e CANTARIAS			
1.4	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAMENTOS e COBERTURAS			
1.5	EQUIPAMENTO e ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
1.6	EQUIPAMENTO e ACESSÓRIOS DE COZINHA			
1.7	EQUIPAMENTO e ACESSÓRIOS GERAIS			
1.8	TRABALHOS FINAIS e LIMPEZAS			
2	FUNDAÇÕES e ESTRUTURAS			
2.1	FUNDAÇÕES			
2.2	ESTRUTURAS			
3	HIDRAULICA			
3.1	REDE DE ÁGUAS			
3.2	REDE DE ESGOTOS			
3.3	REDE DE PLUVIAIS			
3.4	REDE DE GÁS			
4	AVAC			
4.1	AQUECIMENTO CENTRAL			
4.2	AR CONDICIONADO			
4.3	VENTILAÇÃO e EXTRAÇÃO AR			
5	ELECTRICIDADE, ITED e DOMÓTICA			
5.1	ELETRICIDADE			
5.2	ITED			
6	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS			
6.1	REDES e CENTRAL DE INCÊNDIOS			
6.2	REDE DE INCÊNDIO ARMADA			
6.3	EQUIPAMENTO e SINALÉTICA DE EMERGÊNCIA			
7	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			

UNLASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1º
1200-370 Lisboa, Portugal

Resumo MQ

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Total Sub/Capítulo	Total Capítulo	Total Global
7.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA			
8	JARDINS e ESPAÇOS EXTERIORES			
8.1	JARDINS			
8.2	ESPAÇOS EXTERIORES			
26 de fevereiro 2021 PAG		Aos valores apresentados acresce IVA na taxa legal em vigor.		

UNLASH

EMBAIXADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1	CONSTRUÇÃO CIVIL					
	INTRODUÇÃO					
	Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento, execução e montagem, todos os acessórios e trabalhos directa e indirectamente complementares, de acordo com as boas regras da arte da construção nas suas especialidades, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Escritas e Desenhadas do projecto bem como com as indicações prestadas pelos Projectistas. Assim, este trabalho deverá obrigatoriamente ser lido em conjunto com as peças mencionadas e fichas técnicas, não constituindo portanto nem uma descrição exaustiva do modo como os trabalhos vão ser executados, nem das suas composições.					
1.0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS e DEMOLIÇÕES					
1.0.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
1.0.1.1	Montagem e desmontagem de Estaleiro e preparação da obra, incluindo todo o material de apoio necessário à execução da empreitada, de acordo com o disposto na Legislação aplicável, incluindo vedações andaimas e vias de acesso se aplicável, sinalização dos trabalhos, instalação de redes de águas, esgotos e electricidade temporárias, deslocação de máquinas e equipamentos, execução de estruturas provisórias se aplicável, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projecto. Incluem-se ainda neste artigo o fornecimento e afixação de placas das entidades de financiamento, com medidas e restantes características a ceder aquando da consignação da empreitada;	Vg	1			
1.0.1.1	Montagem e desmontagem de Cobertura provisória, incluindo todo o material de apoio necessário à execução de acordo com o disposto na Legislação aplicável, incluindo montagem de andaimas e oleados de protecção, incluindo elementos de protecção contra a queda de objectos, incluindo instalação de redes para drenagem de águas pluviais temporárias, deslocação de máquinas e equipamentos, execução de estruturas provisórias se aplicável, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projecto.	Vg	1			
1.0.2	DEMOLIÇÕES					
1.0.2.1	Remoção de Pavimentos Interiores (N_01), conforme projecto de demolições, incluindo preparação de cota para a implantação da plataforma elevatória, incluindo rodapés e todos os revestimentos, a executar na profundidade suficiente para recuperar a cota da soleira de projecto, incluindo as reparações e reforços laterais resultantes dos desmontes bem como consolidação da estrutura base se necessário, com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projecto.	m2	13,61			
1.0.2.2	Remoção de revestimentos de Pavimentos Interiores em mosaico cerâmico (E_02, E_03), conforme projecto de demolições, incluindo preparação de cota com betonilha para a implantação do novo revestimento se necessário, incluindo rodapés e todos os revestimentos, a executar na profundidade suficiente para recuperar a cota da soleira de projecto, incluindo as reparações laterais resultantes dos desmontes bem como consolidação da estrutura base se necessário, com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projecto.	m2	32,15			

UNLASH
FERNÃO PENTEADO

www.embatxada.net
info@embatxada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.0.2.2	Remoção de revestimentos de Pavimentos Interiores em madeira e tacos madeira (E_13, E_19), conforme projecto de demolições, incluindo preparação de cota com betonilha para a implantação do novo revestimento se necessário, incluindo rodapés e todos os revestimentos, a executar na profundidade suficiente para recuperar a cota da soleira de projecto, incluindo as reparações laterais resultantes dos desmontes bem como consolidação da estrutura base se necessário, com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	m2	46,93			
1.0.2.3	Demolição de troço de Paredes interiores, para abertura de vão (E_03/N_01) conforme projecto de demolições, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.4	Demolição das Paredes interiores, paredes entre espaços e troços de paredes (N_01/E_08) para implantação da plataforma elevatória, conforme projecto de demolições, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.5	Demolição parcial de Paredes exteriores, para a abertura de vão (IS_01/P_01) (abertura de Ve7) conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.6	Demolição parcial de Paredes exteriores, para a abertura de vão (E_16), (abertura de Ve12), conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.7	Demolição total de Paredes e Coberturas existentes e demolição parcial de parede exteriores, para configuração da nova IS_02 e para abertura de vão (IS_02/P_01), (abertura de Ve7a), conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			

UNL&ASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signature]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.0.2.8	Demolição parcial de Paredes interiores, para a implantação da plataforma elevatória (E_13), conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.9	Demolição de Paredes interiores, paredes entre espaços (E_10/E_11), conforme projecto de demolições, incluindo vãos, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.10	Demolição parcial de Paredes interiores, para a abertura de vão (E_12/E_15), conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.11	Demolição parcial de Paredes interiores, para a abertura de Armários Técnicos (At1, At2, At3), (E_01, E_02, E_09, IS_02), conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Un	6			
1.0.2.11	Demolição parcial de Paredes interiores, para a abertura de nichos para unidade interior de AC (E_02, E_03, E_11, E_16, E_17, E_18, E_19), com 150*900*400mm conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Un	7			
1.0.2.12	Demolição parcial de Paredes exteriores, para a abertura de nichos para unidade exterior de AC (P_02) (At4), com 2230*910mm conforme projecto de demolições, incluindo reparação e substituição de elementos se necessário, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Un	1			

UNLASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remédios 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.0.2.13	Demolição de Vãos exteriores (Ve4, Ve5, Ve6, Ve8, Ve9, Ve10, Ve11, Ve13), e preparação dos suportes para a nova caixilharia de alumínio, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.14	Demolição de Vãos e armários interiores (conforme Amarelos e Vermelhos), incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.15	Demolição de Mobiliário fixo de exterior existente (P_01), incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.16	Demolição de Mobiliário fixo de IS, sanitários e acessórios (IS existente), incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.17	Desativação e remoção de todas as Redes de águas e esgotos (geral), incluindo aparelhagem e equipamentos, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.18	Desativação e remoção de todas as Redes elétricas e de telecomunicações no exterior das paredes (geral), incluindo aparelhagem e equipamentos, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Vg	1			
1.0.2.19	Corte e demolição parcial de Abobadas para a abertura de lanterna (E_12, E_13, E_16, E_17, E_18, E_19), incluindo reforço estrutural em aço e compatibilização com a situação no local, incluindo as reparações resultantes dos desmontes com todos os materiais, apeamento, arrumação e remoção dos produtos resultantes para operador licenciado e a qualquer distância, incluindo custos das taxas da referida deposição, incluindo todos os meios e trabalhos inerentes, conforme o especificado no PPGR, nas peças desenhadas, mapas de acabamentos e C.E. de projeto.	Un	6			
1.1	PAVIMENTOS					
1.1.1	PAVIMENTOS INTERIORES					

UNL&ASH
EMBALIXADA

www.embalixada.net
info@embalixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º e
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.1.1.1	Limpeza, reparação e tratamento de Pavimento existente em Tijoleira natural (E_01, E_05) (várias estereotomias) incluindo limpeza completa do suporte, limpeza composta por: 2 demão de limpeza com "JORGE ALMEIDA UNIP - Detaracid, ou equivalente" puro, incluindo tratamento composto por 2 demão de proteção hidrofuga "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, 1 demão de tratamento anti-verdete "JORGE ALMEIDA UNIP - Protectevege, ou equivalente" bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento, com todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à sua boa aplicação e bom acabamento, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.					
		m2	46,87			
1.1.1.2	Limpeza, reparação e tratamento de Pavimento existente em Pedra natural ou calçada (E_04, E_06, E_8, N_02) (várias estereotomias) incluindo limpeza completa do suporte, limpeza composta por: 2 demão de limpeza com "JORGE ALMEIDA UNIP - Detaracid, ou equivalente" puro, incluindo tratamento composto por 2 demão de proteção hidrofuga "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, 1 demão de tratamento anti-verdete "JORGE ALMEIDA UNIP - Protectevege, ou equivalente" bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento, com todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à sua boa aplicação e bom acabamento, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.					
		m2	44,53			
1.1.1.3	Fornecimento e execução de novo pavimento em Betonilha vermelha (N_01, E_02, E_03, E_20), incluindo execução de todas as camadas base e enchimentos, incluindo geotextil 250g/m2, incluindo camada de enrocamento, incluindo filme de PVC, incluindo betonilha de regularização, incluindo betonilha final aditivada com corante óxido de ferro tipo "TOPECA - Pigmento vermelho, ou equivalente" para cor a afinar em obra, incluindo tratamento com 2 demão de proteção hidrofuga "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento, incluindo esquadramento se necessário, incluindo perfil de remate se necessário, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à sua boa aplicação e bom acabamento, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.					
		m2	54,20			
1.1.1.4	Fornecimento e execução de novo revestimento em Marmorite zonas secas (E_12, E_13, E_14, E_15), acabamento amaciado granulometria e cor a definir em obra, incluindo camada de forma e regularização se necessário, incluindo reparação e preparação do suporte, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento, incluindo esquadramento se necessário, incluindo perfil de remate se necessário, incluindo proteção impermeabilizante hidro repelente sem película "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro Solv, ou equivalente" puro, 2 demão de tratamento "JORGE ALMEIDA UNIP - Protectoil Solv, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à sua boa aplicação e bom acabamento, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.					
		m2	72,37			

UNLASH
EMBALXADA

www.embalxada.net
info@embalxada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalheiros 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.1.1.5	Fornecimento e execução de novo revestimento em Marmorite zonas húmidas (E_09, E_10/11, IS_01, IS_02), acabamento amaciado granulometria e cor a definir em obra, incluindo camada de forma e regularização se necessário, incluindo reparação e preparação do suporte, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento, incluindo esquadramento se necessário, incluindo perfil de remate se necessário, incluindo proteção impermeabilizante hidro repelente sem película "JORGE ALMEIDA UNIP - Imperhidro Solv, ou equivalente" puro, 2 demão de tratamento "JORGE ALMEIDA UNIP - Protectoil Solv, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à sua boa aplicação e bom acabamento, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.	m2	52,62			
1.1.2	PAVIMENTOS EXTERIORES					
1.1.2.1	Fornecimento e execução de novo revestimento em Marmorite zonas exteriores (P_01, P_02), acabamento amaciado granulometria e cor a definir em obra, incluindo camada de forma e regularização se necessário, incluindo reparação e preparação do suporte, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento, incluindo esquadramento se necessário, incluindo perfil de remate se necessário, incluindo proteção impermeabilizante hidro repelente sem película "JORGE ALMEIDA UNIP - Imperhidro Solv, ou equivalente" puro, 2 demão de tratamento "JORGE ALMEIDA UNIP - Protectoil Solv, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à sua boa aplicação e bom acabamento, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.	m2	51,94			
1.2	PAREDES e TETOS					
1.2.1	PAREDES e TETOS EXTERIORES					
1.2.1.1	Fornecimento e assentamento de Alvenaria de tijolo furado de 30*20*11cm, na formação de paredes duplas (IS_02), para definição de nova Instalação Sanitária, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo execução de vergas, lintéis e travamentos onde necessário, incluindo chapisco, emboço e reboco completo dos planos de parede, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme as peças desenhadas, Mapa de acabamentos e C.E. De projeto.	m2	7,00			
1.2.1.2	Fornecimento e assentamento de Alvenaria de tijolo furado de 30*20*11cm, na formação de tecto exterior de armário técnico (P_02) (AM), assente com argamassa de cimento e areia, incluindo execução de vergas, lintéis e travamentos onde necessário, incluindo chapisco, emboço e reboco completo dos planos de parede, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme as peças desenhadas, Mapa de acabamentos e C.E. De projeto.	m2	1,00			
1.2.2	PAREDES e TETOS INTERIORES					
1.2.2.1	Fornecimento e assentamento de Alvenaria de tijolo furado de 30*20*11cm, na formação de paredes simples (N_01/E_08), para definição da caixa da plataforma elevatória, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo execução de vergas, lintéis e travamentos onde necessário, incluindo chapisco, emboço e reboco completo dos planos de parede, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme as peças desenhadas, Mapa de acabamentos e C.E. De projeto.	m2	3,50			

UNICASH
FENIBAI XADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.2.2.2	Fornecimento e assentamento de Alvenaria de tijolo furado de 30*20*15cm, na formação de paredes simples (E_12/IS_02), para definição da nova Instalação Sanitária, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo execução de vergas, lintéis e travamentos onde necessário, incluindo chapisco, emboço e reboco completo dos planos de parede, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme as peças desenhadas, Mapa de acabamentos e C.E. De projeto.	m2	10,50			
1.2.2.3	Fornecimento e assentamento de Alvenaria de tijolo furado de 30*20*15cm, na formação de parede simples para o enchimento de vãos (E_09, IS_01), para definição da Instalação Sanitária, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo chapisco, emboço e reboco completo dos planos de parede, incluindo execução de vergas, lintéis e travamentos onde necessário, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme as peças desenhadas, Mapa de acabamentos e C.E. De projeto.	m2	1,80			
1.2.2.4	Fornecimento e assentamento de Alvenaria de tijolo furado de 30*20*11cm, na formação de parede simples para o enchimento de vãos (N_02, E_18), assente com argamassa de cimento e areia, incluindo chapisco, emboço e reboco completo dos planos de parede, incluindo execução de vergas, lintéis e travamentos onde necessário, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme as peças desenhadas, Mapa de acabamentos e C.E. De projeto.	m2	3,15			
1.2.2.5	Fornecimento e execução de Tetos falsos em gesso cartonado hidrófugo (IS_02), curvo Tipo "KNAUF - Techniform D, ou equivalente", com duplas placas de 6,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica de suporte, lâmina impermeável em fibra de polietileno, tratamento de juntas entre placas, arranque de paredes e tetos, execução de sancas quando aplicável, incluindo barramento geral bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projeto.	m2	10,70			
1.2.3	REVESTIMENTOS EXTERIORES					
1.2.3.1	Fornecimento e execução de reparações pontuais de Paredes exteriores (Fachada Principal, Fachada Lateral, Paredes e Muros do P_01, Paredes e Muros do P_02) conforme as patologias observadas, com argamassas tipo "SECIL - Reabilita RA05, ou equivalente" e "SECIL - Reabilita CAL Acabamento, ou equivalente" incluindo limpeza geral com jacto de água, incluindo intervenções de reparação e impermeabilização, incluindo tratamento de fissuras, incluindo reposição de frisos e lambrins quando necessário, incluindo reposição de planimetrias e esquadrias quando necessário, garantindo uniformidade total para as pinturas, com acabamento fino, incluindo reforço das ligações das arestas e ligações de materiais com rede acrílica, incluindo cantoneiras na execução de arestas, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução e acabamento, conforme Peças desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	464,50			
1.2.4	REVESTIMENTOS INTERIORES					

UNLASH
EMBATECADA

www.embatecada.net
info@embatecada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.2.4.1	Verificação e reparação pontual das Paredes interiores em reboco (geral), conforme as patologias observadas, incluindo revestimento antissilte tipo "DIASEN, ou equivalente" de acordo com o seguinte esquema: "DIATHONITE RINZAFFO", ou equivalente" esp. 1cm, "DIATHONITE DEUMIX PLUS, ou equivalente" 0.08 esp. 2 a 3cm quando necessário, incluindo tratamento de fissuras, incluindo reposição de frisos e lambrins quando necessário, incluindo reposição de planimetrias e esquadrias, garantindo uniformidade total para as pinturas, com acabamento fino, incluindo reforço das ligações das arestas e ligações de materiais com rede acrílica, incluindo cantoneiras na execução de arestas, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução e acabamento, conforme Peças desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	931,00			
1.2.4.2	Verificação e reparação da totalidade das Paredes interiores em azulejo, [E_10/11] conforme as patologias observadas, incluindo tratamento de juntas, incluindo colagem e reposição de peças quando necessário, incluindo reposição de planimetrias e esquadrias, garantindo uniformidade total, incluindo reforço das ligações das arestas e ligações de materiais, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução e acabamento, conforme Peças desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	24,50			
1.2.4.3	Verificação e reparação pontual dos Tetos interiores em estuque e reboco (geral), conforme as patologias observadas, incluindo revestimento antissilte tipo "DIASEN, ou equivalente" de acordo com o seguinte esquema: "DIATHONITE RINZAFFO, ou equivalente" esp. 1cm, "DIATHONITE DEUMIX PLUS, ou equivalente" 0.08 esp. 2 a 3cm quando necessário, incluindo tratamento de fissuras, incluindo reposição frisos e lambrins quando necessário, incluindo reposição de planimetrias e esquadrias, garantindo uniformidade total para as pinturas, com acabamento fino, incluindo reforço das ligações das arestas e ligações de materiais com rede acrílica, incluindo reposição de troços de relevo em estuque, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução e acabamento, conforme Peças desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	447,00			
1.2.5	PINTURAS SOBRE PAREDES e TETOS EXTERIORES					
1.2.6.1	Fornecimento e aplicação de Pintura em paredes exteriores, (Fachada Principal) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Fixador total ref: 020-0205, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Aquarepel ref: 053, ou equivalente" mate branco (NCS a afinar em obra), incluindo chaminés e lanternins, incluindo tratamento hidrofugo de ombreiras e peitoril dos vãos em pedra com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	105,00			
1.2.6.1	Fornecimento e aplicação de Pintura em lambrins e frisos de paredes exteriores, (Fachada Principal) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Fixador total ref: 020-0205, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Aquarepel ref: 053, ou equivalente" cinza claro (NCS a afinar em obra), incluindo chaminés e lanternins, incluindo beirados, incluindo tratamento hidrofugo de ombreiras e peitoril dos vãos em pedra com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	21,00			
1.2.6	PINTURAS SOBRE PAREDES e TETOS INTERIORES					

UNLASH
EMBATAZADA

www.embatazada.net
info@embatazada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signature]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.2.6.1	Fornecimento e aplicação de Pintura em paredes interiores, zonas secas (E_01, E_02, E_03, E_07, E_08, N_02, E_10/11, E_12, E_13, E_14, E_15, E_16, E_17, E_18, E_19) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Selsuque ref: 020-0260, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Stucomat ref: 052, ou equivalente" ultra mate branco (RAL 9010), incluindo tratamento hidrofugo de ombreiras e peitoril dos vãos em pedra com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo nichos e fundo de armários, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	601,50			
1.2.6.2	Fornecimento e aplicação de Pintura em tetos interiores, zonas secas (E_01, E_02, E_03, E_07, E_08, N_02, E_10/11, E_12, E_13, E_14, E_15, E_16, E_17, E_18, E_19) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Selsuque ref: 020-0260, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Stucomat ref: 052, ou equivalente" ultra mate branco (RAL 9010), incluindo ombreiras e peitoril dos vãos, nichos e fundo de armários, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	346,50			
1.2.6.3	Fornecimento e aplicação de Pintura em paredes interiores, zonas húmidas (E_04, E_05, E_06, N_01, E_08, E_09, IS_01, IS_02, E_20) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Plastron total ref: 020-0200, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Robbiotel ref: 065, ou equivalente" mate branco (RAL 9010), incluindo tratamento hidrofugo de ombreiras e peitoril dos vãos em pedra com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo nichos e fundo de armários, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	354,00			
1.2.6.4	Fornecimento e aplicação de Pintura em tetos interiores, zonas húmidas (E_05, E_06, N_01, E_08, E_09, IS_01, IS_02, E_20) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Plastron total ref: 020-0200, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Robbiotel ref: 065, ou equivalente" mate branco (RAL 9010), incluindo abobadas, incluindo relevos em estuque, vigas e sancas, tetos de armários, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	86,80			
1.2.6.4	Fornecimento e aplicação de Pintura em tetos interiores em madeira, (E_04) com 1 demão de primário "ROBBIALAC Plastron total ref: 020-0200, ou equivalente" e 2 demãos de "ROBBIALAC Robbiotel ref: 065, ou equivalente" mate branco (RAL 9010), incluindo abobadas, incluindo relevos em estuque, vigas e sancas, tetos de armários, incluindo preparação das superfícies e limpeza, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Acabamentos e C.E. de projeto.	m2	13,70			
1.3	CARPINTARIAS, SERRALHARIAS e CANTARIAS					
1.3.1	CARPINTARIAS					

UNL&ASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolins 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Un.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.3.1.1	Reparação e afinação de Vão exterior existente em madeira, (Ve2), porta de duas folhas de abrir em madeira maciça, incluindo incluindo substituição de elementos degradados e/ou com elevado empeno se aplicável, incluindo tratamento dos aros, guarnições e portadas em madeira maciça, incluindo todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, batente de pavimento, acessórios de fixação e montagem, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.2	Fornecimento, execução e montagem de Vão interior (Vi1) (E_7/N_01), porta de duas folhas de abrir em contraplacado marítimo e engradado de madeira para lascar, incluindo aros e guarnições em MDF hidrófugo, todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, batente de pavimento, acessórios de fixação e montagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.3	Fornecimento, execução e montagem de Vão interior (Vi8) (E_14/11), porta de uma folha de abrir em contraplacado marítimo e vidro, incluindo aros e guarnições em MDF hidrófugo, todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, batente de pavimento, acessórios de fixação e montagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.4	Reparação e afinação de Vãos interiores existentes, (Vi10, Vi11), portas de duas folhas de abrir em madeira maciça, incluindo substituição de peças danificadas se aplicável, incluindo tratamento dos aros e guarnições em madeira maciça, substituição de todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, batente de pavimento, acessórios de fixação e montagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.5	Fornecimento e execução de conjuntos modulares para Cabines sanitárias em painel fenólico (IS_01, IS_02), na formação de divisórias e portas das instalações sanitárias, incluindo portas, aros e guarnições em painel fenólico, incluindo pés reguláveis em aço inox conforme sistema tipo "JNF - SM025, ou equivalente", incluindo dobradiças em aço inox conforme sistema "JNF - SM.005.D.ECO, ou equivalente" incluindo ferragens de correr em aço inox conforme sistema "JNF - IN.15.258, ou equivalente", incluindo todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox conforme sistema "JNF - SM020, SM026 e SM027, ou equivalente" incluindo batentes de pavimento e todos os acessórios de fixação e montagem em aço inox, em tudo conforme indicações do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS, e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.6	Reparação e afinação de Armários Interiores em madeira existentes (Ai1, Ai2), (E_10/11), de duas folhas de abrir em madeira maciça, incluindo incluindo substituição de elementos degradados e/ou com elevado empeno se aplicável, incluindo tratamento dos aros, guarnições e portadas em madeira maciça, incluindo todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, batente de pavimento, acessórios de fixação e montagem, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.7	Fornecimento, execução e montagem de frente de Armários técnicos em madeira (At1), (E_01), caixas técnicas de eletricidade, telecomunicações e central incêndios com 1 folha de abrir, de 600*800mm, em MDF hidrófugo para pintar, incluindo tratamento dos aros e guarnições em MDF hidrófugo, fundos e prateleiras caso existam, todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, acessórios de fixação e acabamentos, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projeto.	Un	3,00			

UNL&ASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Unl.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.3.1.7	Fornecimento, execução e montagem de frente de Armários técnicos em madeira (At2), (E_02, N_02), caixas técnicas de eletricidade, telecomunicações e central incêndios com 1 folha de abrir, de 500*500mm respectivamente, em MDF hidrofugo para pintar, incluindo tratamento dos aros e guarnições em MDF hidrofugo, fundos e prateleiras caso existam, todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, acessórios de fixação e acabamentos, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.8	Fornecimento, execução e montagem de frente de Armários técnicos em madeira (At3), (IS_02), caixas técnicas de lavagens e armários de limpeza com 1 folha de abrir, de 500*2200mm, em MDF hidrofugo para pintar, incluindo tratamento dos aros e guarnições em MDF hidrofugo, fundos e prateleiras caso existam, todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, acessórios de fixação e acabamentos, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.9	Fornecimento, execução e montagem de Caixilharia exterior (Ve2), janela de peitoril com 1,10m de largura por 1,50m de altura, composto por 1 folha oscilobatente, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Securit H.S.T. Planiclear 8 mm, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.10	Fornecimento, execução e montagem de Caixilharia exterior (Ve4), porta de abrir com 0,79m de largura por 1,82m de altura, composto por 1 folha de abrir, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Securit H.S.T. Planiclear 8 mm, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.11	Fornecimento, execução e montagem de Caixilharia exterior (Ve7, Ve7a), porta de correr com 1,80m de largura por 2,20m de altura, composto por 1 folha de correr, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Stadip Protect 44.2, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.12	Fornecimento, execução e montagem de Caixilharia exterior (Ve8), porta de abrir com 0,84m de largura por 2,03m de altura, composto por 1 folha de abrir, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Stadip Protect 44.2, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			

UNL&SH
FERNÃO PENTEADO

www.embairada.net
info@embairada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Un.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.3.1.13	Fornecimento, execução e montagem de Calxilharia exterior (Ve9), porta de abrir com 0,95m de largura por 2,07m de altura, composto por 1 folha de abrir, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Stadip Protect 44.2, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.14	Fornecimento, execução e montagem de Calxilharia exterior (Ve10), janela de sacada com 1,11m de largura por 2,41m de altura, composto por 2 folhas de batente, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Securit H.S.T. Planiclear 8mm, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.15	Fornecimento, execução e montagem de Calxilharia exterior (Ve11), janela de peitoril com 1,15m de largura por 1,60m de altura, composto por 1 folha oscilobatente, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Securit H.S.T. Planiclear 8 mm, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.16	Fornecimento, execução e montagem de Calxilharia exterior (Ve12), janela de sacada com 1,10m de largura por 2,41m de altura, composto por 2 folhas de batente, com caixilho tipo "MACIÇA IV69 standard, ou equivalente" em madeira maciça de Kambala (Iroko) bilacado na cor cinza (NCS S5000-N) pelo exterior e na cor branco (RAL 9010) pelo interior, com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 12 mm Ar + SGG Securit H.S.T. Planiclear 8mm, ou equivalente), incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	5,00			
1.3.1	PINTURAS SOBRE CARPINTARIAS					
1.3.1.1	Preparação das superfícies e Pintura de porta exterior em madeira, (Ve3), incluindo tratamento e pintura dos aros e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Imunizador para madeiras "ROBBIALAC - Cuprinol 030-0004, ou equivalente"; 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capta Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente" cinza (NCS S5000-N), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			

UNLASH
FERNÃO PENTEADO

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Un.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.3.1.2	Preparação das superfícies e Pintura de janelas exteriores em madeira, (Ve5, Ve6), incluindo tratamento e pintura dos aros e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Imunizador para madeiras "ROBBIALAC - Cuprinal 030-0004, ou equivalente"; 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente" cinza (NCS S5000-N), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em todo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			
1.3.1.3	Preparação das superfícies e Pintura de porta Interior em madeira, (Vi1, Vi2, Vi10, Vi11), de duas folhas de abrir, incluindo tratamento e pintura dos aros, bandeiras e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente" branco (RAL 9010), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em todo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	4,00			
1.3.1.4	Preparação das superfícies e Pintura de porta interior em madeira e vidro, (Vi8), de uma folha de abrir, incluindo tratamento e pintura dos aros, bandeiras e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente" branco (RAL 9010), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em todo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.1.5	Preparação das superfícies e Pintura de porta interior em madeira, fixa (Vi3, Vi5, Vi9), de duas folhas de abrir, incluindo tratamento e pintura dos aros, bandeiras e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente" branco (RAL 9010), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em todo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	3,00			
1.3.1.6	Preparação das superfícies e Pintura de conjuntos de portadas Interior em madeira, (Vi2, Vi11, Vi13), de duas folhas de abrir, incluindo tratamento e pintura dos aros, bandeiras e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente", branco (RAL 9010), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em todo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	8,00			
1.3.1.7	Preparação das superfícies e Pintura de frente de armário interior em madeira, (Ai1), existente de duas folhas de abrir, incluindo tratamento e pintura dos aros, bandeiras e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demãos de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente" branco (RAL 9010), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em todo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	2,00			

UNLASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.3.1.8	Preparação das superfícies e Pintura de frentes de armários técnicos em madeira, (geral), incluindo tratamento e pintura dos aros e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 1 demão de Primário "ROBBIALAC Sub-capa Universal ref: 034, ou equivalente"; 2 demões de Esmalte "ROBBIALAC - SMP Acqua Fosco, ou equivalente", branco (RAL 9010) incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	5,00			
1.3.2	SERRALHARIAS DE ALUMÍNIO e AÇO					
1.3.2.5	Fornecimento, execução e montagem de Forra de paredes em chapa inox (E_09), para proteção técnica da cozinha, a executar em aço inox AINS 304 até uma altura de 2,50m, incluindo execução de nichos e remates com vãos, incluindo cortes e quinagens, execução de juntas de dilatação, incluindo compatibilização com as redes, incluindo todos os acessórios para correcta fixação ao suporte, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Cozinhas e C.E. de projeto.	m2	29,50			
1.3.2.6	Fornecimento, execução e montagem de grelha de ventilação em aço (P_02), (At4), para proteção das unidades exteriores de ar condicionado, com 2230x910mm, a executar em barras de aço, incluindo soldaduras, cortes e quinagens, incluindo todas as ferragens de fecho e manobra, incluindo fechaduras, batentes de pavimento, acessórios de fixação, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.3	PINTURAS SOBRE SERRALHARIAS					
1.3.3.1	Preparação das superfícies e Pintura de porta exterior em aço, (Vo1), porta existente, incluindo tratamento e pintura dos aros e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 2 demão de primário "ROBBIALAC - Primário epoxi fosfato de zinco 580-0220/0230, ou equivalente" 2 demão de tinta "ROBBIALAC - Esmalte poliuretano para pavimentos antiderrapante série 551, ou equivalente" cor cinza (NCS S5000-N), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.3.2	Preparação das superfícies e Pintura de grelha de ventilação em aço (At4), incluindo tratamento e pintura dos aros e portadas, com esquema geral de pintura composto por: 2 demão de primário "ROBBIALAC - Primário epoxi fosfato de zinco 580-0220/0230, ou equivalente" 2 demão de tinta "ROBBIALAC - Esmalte poliuretano para pavimentos antiderrapante série 551, ou equivalente" cor branco (NCS S500-N), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.3.3	Preparação das superfícies e Pintura de gradeamento em aço (P_02), com esquema geral de pintura composto por: 2 demão de primário "ROBBIALAC - Primário epoxi fosfato de zinco 580-0220/0230, ou equivalente" 2 demão de tinta "ROBBIALAC - Esmalte poliuretano para pavimentos antiderrapante série 551, ou equivalente" cor cinza (NCS S5000-N), incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.4	CANTARIAS					

UNLASH
EMBAIXADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Un.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.3.4.1	Fornecimento, execução e montagem de Movel de exposição da loja em pedra natural amaciada (E_01/E_09) , com 20mm e 30mm de espessura, em marmore estremo branco, incluindo todos os encaixes e colagens para a formação de movel expositivo, bancada de atendimento e saia da ilha frigorífica, incluindo tratamento hidrofugo com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo fixação e apelos nas paredes, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Equipamentos, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Vg	1,00			
1.3.4.2	Fornecimento, execução e montagem de Rampa em pedra natural escovada (E_01) , com dimensões máximas de 1,54m de largura por 2,22m de comprimento, com 30mm de espessura, marmore estremo branco, incluindo saias laterais coladas na formação de bloco com juntas ocultas, incluindo tratamento hidrofugo com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.3.4.3	Fornecimento, execução e montagem de Rampa em pedra natural escovada (E_01/E_02) , com dimensões de 0,89m e de 1,50m de largura pela extensão da profundidade do vão, com 30mm de espessura, marmore estremo branco, incluindo tratamento hidrofugo com "JORGE ALMEIDA UNIP - Himperhidro H20, ou equivalente" puro, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos e C.E. de projeto.	Un	1,00			
1.4	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAMENTOS e COBERTURAS					
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÕES					
1.4.2	ISOLAMENTOS					
1.4.3	COBERTURAS					
1.4.3.1	Fornecimento, execução e reparação de Telhados em telha canudo (Cobertura) , incluindo desmonte e limpeza das telhas existentes com "JORGE ALMEIDA UNIP - Lavatela, ou equivalente", incluindo substituição de telhas danificadas, incluindo reparação, reforço ou substituição pontual de elementos estruturais de madeira danificados, incluindo colocação de sistema de isolamento térmico em painel sandwich tipo "ONDULINE - Ondutherm, ou equivalente" com faces em OSB, isolamento em poliestireno extrudido de 50mm ", incluindo colocação de sistema subtelha tipo "ONDULINE - St200, ou equivalente", incluindo acabamento com proteção hidrofuga tipo "JORGE ALMEIDA UNIP - Himpertelha, ou equivalente", incluindo caleiras e ligações a tubos de queda se necessário conforme projeto de drenagem de águas pluviais, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos, Mapa de Coberturas e C.E. de projeto.	m2	293,50			
1.4.3.2	Reparação de Chaminés existentes (Cobertura) , incluindo desmonte e limpeza das telhas existentes com "JORGE ALMEIDA UNIP - Lavatela, ou equivalente", incluindo substituição de telhas danificadas, incluindo reparação e consolidação de revestimentos, incluindo reforço ou substituição pontual de elementos estruturais de madeira danificados, incluindo remates e ligações com o novo sistema de subtelha tipo "ONDULINE - St200, ou equivalente" de forma a garantir a correcta impermeabilização, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos, Mapa de Coberturas e C.E. de projeto.	Un	2,00			

UNLASH
EMBARRADA

www.embarrada.net
info@embarrada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 948 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.4.3.3	Fornecimento e execução de Chaminés e Lanternins (Cobertura), rectangulares com 0,75m largura por 1,08m comprimento por 1,43m de altura, incluindo execução de paredes de alvenaria e revestimentos, incluindo fornecimento execução e montagem de claraboia com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 16 mm Ar + SGG Stadip Planidur 55.4 mm, ou equivalente), incluindo reforço ou substituição pontual de elementos estruturais de madeira danificados nas ligações, incluindo remates e ligações com o sistema de subtelha tipo "ONDULINE - St200, ou equivalente" de forma a garantir a correcta impermeabilização, incluindo a substituição de telhas danificadas, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos, Mapa de Coberturas e C.E. de projeto.	Un	3,00			
1.4.3.4	Fornecimento e execução de Chaminés e Lanternins (Cobertura), circulares com 0,86m largura por 0,86m comprimento por 0,98m de altura, incluindo execução de paredes de alvenaria e revestimentos, incluindo fornecimento execução e montagem de claraboia com vidro duplo de 26mm tipo (SGG Securit H.S.T. Cool Lite SKN 183 II 6 mm + 16 mm Ar + SGG Stadip Planidur 55.4 mm, ou equivalente), incluindo reforço ou substituição pontual de elementos estruturais de madeira danificados nas ligações, incluindo remates e ligações com o sistema de subtelha tipo "ONDULINE - St200, ou equivalente" de forma a garantir a correcta impermeabilização, incluindo a substituição de telhas danificadas, incluindo todos os materiais e acessórios de fixação e colagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Vãos, Mapa de Coberturas e C.E. de projeto.	Un	3,00			
1.5	EQUIPAMENTO e ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
1.5.1	EQUIPAMENTO SANITÁRIO					
1.5.1.1	Fornecimento e montagem de Sanitas, (IS_01, IS_02) em loiça suspensa "SANITANA - Nexus suspensa Ref.º NXSS3, ou equivalente", com 535x345x360mm, incluindo tampo branco "SANITANA - Termotur AB Ref. SB0007362300000, ou equivalente", cisterna interior com tanque "SANITANA - Conjunto encastre Ref. CSN53SEC, ou equivalente", placa para tanque branca "SANITANA - placa comando Plan Ref. CSNPCI4E, ou equivalente", incluindo ligação do esgoto, vedação e todos os trabalhos necessários, bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	3,00			
1.5.1.2	Fornecimento e montagem de Urinol de parede, (IS_01) em loiça suspensa "SANITANA - Capri entrada de água horizontal Ref. CPUR22, ou equivalente", com 545x310x345mm, incluindo cisterna interior com tanque "SANITANA - conjunto autoportante urinol Pro Ref. CSNURAP, ou equivalente", placa descarga cromada "SANITANA - COSMO torneira temporizada urinol Ref. TCMUT0001M0, ou equivalente", incluindo ligação do esgoto, vedação e todos os trabalhos necessários, bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.5.1.3	Fornecimento e montagem de Lavatórios de parede (IS_01, IS_02), em loiça tipo "SANITANA - Nexo Ref. S10075417200000, ou equivalente", com 600x475mm, sem coluna, incluindo sifão de descarga em latão cromado "SANITANA - sifão descarga 1 1/4, Ref. TN50 0085 3219 9900, ou equivalente", incluindo ligação do esgoto, vedação e todos os trabalhos necessários, bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	2,00			
1.5.2	MONOCOMANDOS e DUCHES					

UNL&ASH
FERNÃO PENTEADO

www.embaiada.net
info@embaiada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.5.2.1	Fornecimento e montagem de Torneira misturadora de lavatório (IS_02), temporizada cromada, tipo "SANITANA - Unic, Ref. TUNICLT101M0, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.5.2.2	Fornecimento e montagem de Torneira misturadora de lavatório mobilidade condicionada (IS_01), temporizada cromada, tipo "SANITANA - Unic, Ref. TUNICLA0601M0, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.5.3	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
1.5.3.1	Fornecimento e montagem de conjunto de Dispensadores de papel com papelaria (IS_01, IS_02), com dispensador aço inox lacado branco com chave, tipo "DELABIE - Dispensador mural de toalhas 500 folhas ref. 510601W, ou equivalente" com 120x275x360mm, e papelaria em aço lacado branco tipo "DELABIE - Papelaria mural inox 16L ref. 6612, ou equivalente" com 130x275x475mm, incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	2,00			
1.5.3.2	Fornecimento e montagem de Dispensadores de papel casa banho (IS_01, IS_02), com dispensador jumbo em aço inox lacado branco com chave, tipo "DELABIE - Jumbo 200m Ref. 2900, ou equivalente" com 225x125mm, incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	3,00			
1.5.3.3	Fornecimento e montagem de porta Piaçaba mural (IS_01, IS_02), em aço inox lacado branco, tipo "DELABIE - Porta piaçaba mural Be-Line Ref. 4048MW, ou equivalente" com 90x330mm, incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	3,00			
1.5.3.4	Fornecimento e montagem de conjunto de Barras de apoio a mobilidade condicionada (IS_01, IS_02), com barra fixa de sanita tipo "SANITANA - mobilidade reduzida 60 recta, ref. MBBR6010, ou equivalente" com 635x100mm, e barra basculante de sanita tipo "SANITANA - mobilidade reduzida, barra basculante com porta rolo, Ref. MBBSB83PR10, ou equivalente" com 800x310x225mm, incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.5.3.5	Fornecimento e montagem de Cabides de parede (IS_01, IS_02), em aço inox lacado branco tipo "DELABIE - Cabide virgula modelo curto Ref. 4043EW, ou equivalente" com 62x65x73mm, incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	3,00			
1.5.4	ESPELHOS					

UNLASH
EMBAINHADA

www.embainhada.net
info@embainhada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remoleres 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.5.4.1	Fornecimento e montagem de Espelho colado, (IS_01, IS_02) tipo "SAINT GOBAIN - SGG Mirastar", ou equivalente" de 4mm, rectangular com 139x60cm, incluindo colagem, vedação e todos os trabalhos necessários, bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de IS e C.E. de projecto.	Un	2,00			
1.6	EQUIPAMENTO e ACESSÓRIOS DE COZINHA					
1.6.1	MOBILIÁRIO FIXO DE COZINHA					
1.6.1.1	Fornecimento, execução e montagem de Bancada Interior de Cozinha (z1), (E_09), para preparação e copa, totalmente em aço inox AISI 304, de dimensões 3160x600x900mm, tipo "ATECOTEL ou equivalente" com aba total, incluindo 2 cubas integradas para sujos e preparação, espaço para máquina de lavar loiça, prateleiras inferiores abertas, espaço para aparelho de refrigeração, incluindo 2 módulos de prateleiras abertas a integrar o nicho frontal de parede até a altura da aba, incluindo compatibilização com as infraestruturas elétricas, redes de águas e esgotos, incluindo todas as ligações e adaptações ao suporte existente, incluindo todas as ferragens de fecho e manobra em aço inox, batentes de pavimento, sistema de iluminação, integração de electrodomésticos, acessórios de fixação e montagem, em tudo conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários, Mapa de Cozinhas e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.6.1.2	Fornecimento, execução e montagem de Bancada Interior de cozinha (z2), (E_09), para cozinhar, totalmente em aço inox AISI 304, de dimensões 1200x600x900mm, com aba total e prateleiras inferiores abertas, tipo "ATECOTEL - mesa trabalho aberta Ref. 60.140.M2AI, ou equivalente" incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários, Mapa de Cozinhas e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.6.1.3	Fornecimento, execução e montagem de Lava mãos de Cozinha (z_3), (E_09), totalmente em aço inox AISI 304, de dimensões 400x292x945mm, com pedal, tipo "ATECOTEL - lava mãos Ref. PLMP 400, ou equivalente" incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários, Mapa de Cozinhas e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.6.2	ACESSÓRIOS DE COZINHA					
1.6.2.1	Fornecimento e montagem de Torneira misturadora de alavanca para cozinha (E_09), tipo "ATECOTEL - misturadora de alavanca Ref. GV.T9911, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projecto.	Un	1,00			
1.6.2.2	Fornecimento e montagem de Torneira misturadora com chuveiro para cozinha (E_09), tipo "ATECOTEL - misturadora com chuveiro Ref. MB1BD, ou equivalente", incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projecto.	Un	1,00			

UNLASH
EMBAIXADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
1.6.2.3	Fornecimento e montagem de Eletro-caçadores para cozinha (E_09, E_10), em aço lacobrado branco tipo "REMI - Chameleon Restaurant, ou equivalente", com 210x470x170mm, incluindo todos os trabalhos necessários bem como todos os acessórios e ligações às redes, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com as normas do fabricante, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Armários e C.E. de projecto.	Un	2,00			
1.7	EQUIPAMENTO e ACESSÓRIOS GERAIS					
1.7.1	MOBILIÁRIO FIXO					
1.7.1.1	Fornecimento, execução e montagem de estrutura metálica em aço para Estrutura de Ensoframento (Eq1), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, incluindo chapas, vigas, perfil, barras, cabos e demais componentes, incluindo execução de soldaduras e quinagens, incluindo colocação de conectores, incluindo fixação nas paredes existentes com buchas de fixação químicas ou mecânicas, parafusos e porcas se necessário, incluindo protecção geral anticorrosiva composta por 2 demão de Primário "ROBBIALAC - Primário epoxi fosfato de zinco 580-0220/0230, ou equivalente", incluindo pintura geral composta por "ROBBIALAC - Esmalte poliuretano para pavimentos antiderrapante série 551, ou equivalente" na cor branco (NCS 500N), incluindo equipamentos e acessórios conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Equipamentos e C.E. De projecto.	Vg	1,00			
1.7.1.2	Fornecimento, execução e montagem de estrutura metálica em aço para Estrutura de Ensoframento (Eq2), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, incluindo chapas, vigas, perfil, barras, cabos e demais componentes, incluindo execução de soldaduras e quinagens, incluindo colocação de conectores, incluindo fixação nas paredes existentes com buchas de fixação químicas ou mecânicas, parafusos e porcas se necessário, incluindo protecção geral anticorrosiva composta por 2 demão de Primário "ROBBIALAC - Primário epoxi fosfato de zinco 580-0220/0230, ou equivalente", incluindo pintura geral composta por "ROBBIALAC - Esmalte poliuretano para pavimentos antiderrapante série 551, ou equivalente" na cor branco (NCS 500N), incluindo equipamentos e acessórios conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Equipamentos e C.E. De projecto.	Vg	1,00			
1.7.1.3	Fornecimento, execução e montagem de estrutura metálica em aço para Estrutura de Ensoframento (Eq3), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, incluindo chapas, vigas, perfil, barras, cabos e demais componentes, incluindo execução de soldaduras e quinagens, incluindo colocação de conectores, incluindo fixação nas paredes existentes com buchas de fixação químicas ou mecânicas, parafusos e porcas se necessário, incluindo protecção geral anticorrosiva composta por 2 demão de Primário "ROBBIALAC - Primário epoxi fosfato de zinco 580-0220/0230, ou equivalente", incluindo pintura geral composta por "ROBBIALAC - Esmalte poliuretano para pavimentos antiderrapante série 551, ou equivalente" na cor branco (NCS 500N), incluindo equipamentos e acessórios conforme o especificado nas Peças Desenhadas, Mapa de Equipamentos e C.E. De projecto.	Vg	1,00			
1.7.2	SISTEMAS DE OBSCURECIMENTO					
1.7.3	TAPETES					
1.8	TRABALHOS FINAIS e LIMPEZAS					
1.8.1	TRABALHOS FINAIS					
1.8.2	LIMPEZAS					

UNLASH
EMBALXADA

www.embalxada.net
info@embalxada.net

(+351) 211 524 283
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Un.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
1.8.2.1	Execução de Limpeza geral de obra para entrega ao Dono de Obra, (Todos os espaços interveniçnados, bem como todos os espaços de serviço e passagem utilizados), incluindo pequenas reparações e retoques pontuais nos acabamentos quando necessário, incluindo todos os produtos de limpeza, ferramentas e trabalhos inerentes, conforme o especificado nas fichas técnicas dos vários materiais e equipamentos, Mapa de Acabamentos e C.E. de projecto.					
		Vg	1,00			
2	FUNDAÇÕES e ESTRUTURAS					
	INTRODUÇÃO					
	Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento, execução e montagem, todos os acessórios e trabalhos directa e indirectamente complementares, de acordo com as boas regras da arte da construção das suas especialidades, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Escritas e Desenhadas do projecto bem como com as indicações prestadas pelos Projectistas. Assim, este trabalho deverá obrigatoriamente ser lido em conjunto com as peças mencionadas e fichas técnicas, não constituindo portanto por si só uma descrição exaustiva, nem do modo como os trabalhos vão ser executados nem das suas composições.					
2.1	FUNDAÇÕES					
2.2	ESTRUTURAS					
2.2.1	ESTRUTURAS METÁLICAS EM AÇO					
2.2.1.1	Fornecimento, execução e montagem de Estrutura metálica em aço (FE360), para reforço de parede onde há demolição de troço de parede interior, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, meios de elevação mecânicos ou manuais, fixações, soldaduras, colocação de conectores, buchas de fixação, protecção anticorrosiva e pintura, neoprene, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, e C.E. De projecto, composta por:					
2.2.1.1.1	HEB 180 (VM1)	Kg	225,00			
2.2.1.2	Fornecimento, execução e montagem de Estrutura metálica em aço (FE360), anel para reforço de abobadas onde há demolição de troço de tecto interior, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, meios de elevação mecânicos ou manuais, fixações, soldaduras, colocação de conectores, buchas de fixação, protecção anticorrosiva e pintura, neoprene, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, e C.E. De projecto.					
		Un	5,00			
2.2.2	ESTRUTURAS EM BETÃO					
2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de betão, para reforço de parede onde há demolição com a devida vibração, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, meios de elevação mecânicos ou manuais, cofragens e descofragens, conforme o especificado nas Peças Desenhadas, e C.E. De projecto, composta por:					
2.2.2.2	Betão C16/20	m3	0,40			
3	HIDRAULICA					
	INTRODUÇÃO					

UNL&ASH
EMBATAIXADA

www.embataizada.net
info@embataizada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
	Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento, execução e montagem, todos os acessórios e trabalhos directos e indirectamente complementares, de acordo com as boas regras da arte da construção das suas especialidades, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Escritas e Desenhadas do projecto bem como com as indicações prestadas pelos Projectistas. Assim, este trabalho deverá obrigatoriamente ser lido em conjunto com as peças mencionadas e fichas técnicas, não constituindo portanto por si só uma descrição exaustiva, nem do modo como os trabalhos vão ser executados nem das suas composições. Inclui ensaios de todas as canalizações, acessórios e equipamentos de acordo com a legislação em vigor bem como emissão do respectivo Termo de Responsabilidade pela execução dos trabalhos. Todos os equipamentos e materiais a aplicar carecem de aprovação prévia da Arquitectura.					
3.1	REDE DE ÁGUAS					
3.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS QUENTES E FRIAS					
3.1.1.1	Fornecimento, execução e montagem da rede de distribuição de águas, (geral), com Tubagem em tubo PEAD classe PN10 no exterior e tubagem em tubo Multicamada (MC) classe PN10 no interior, bainha corrugada protetiva (água quente), para distribuição de águas sanitárias frias e quentes, incluindo ligações, nova caixa de contador e respectivo contador, com acessórios em latão, fixações com abraçadeiras com protecção acústica, aplicação de torneiras de corte, torneiras de passagem, torneiras de extremidade, válvulas de seccionamento, curvas, tês e outros acessórios necessários, abertura e encerramento de roços e valas, carregamento e transporte a vazadouro de produtos sobrantes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, em tudo conforme o especificado no projecto de especialidades, posição cotada no Projecto de Arquitectura e CT gerais e especiais.	Vg	1,00			
3.1.2.1	Fornecimento, execução e montagem de Termocomulador eléctrico para produção de águas quentes (E_09), ao serviço da cozinha, tipo "VULCANO-Natura Aqua, ou equivalente" de 50L, incluindo fixação mural, incluindo interligação com as redes, incluindo aplicação de válvulas de seccionamento e torneiras de corte, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, conforme o especificado nas Fichas Técnicas do fabricante, Peças Desenhadas, Mapa de Cozinhas e C.E. de projecto.	Un	1,00			
3.1.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DA REDE					
3.2	REDE DE ESGOTOS					
3.2.1	Fornecimento, execução e montagem de rede de drenagem de esgotos, (geral), em tubo corrugado PN6Kg/cm2 (ou superior) no exterior e em PVC PN6Kg/cm2 no interior (ramais de descarga e colectores prediais), incluindo meios de elevação mecânicos ou manuais, abertura e tapamento de roços e valas, carregamento e transporte a vazadouro de produtos sobrantes, todos os acessórios (caixas, tampas, curvas, tês, forquilha, sífoes, etc), ligações aos aparelhos, trabalhos complementares, almofada de areia a envolver a tubagem quando aplicável, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, em tudo conforme o especificado no Projecto Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura e CT gerais e especiais.	Vg	1,00			
3.3	REDE DE PLUVIAIS					

UNLASH
EMBATAIDA

www.embatada.net
info@embatada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 717 250

Rua dos Remolares 35, 1.º e
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
3.3.1	Fornecimento/recolocação, execução e montagem de caixas e tubos de queda (existentes), incluindo todos os remates, rufos, andaimes, equipamentos, trabalhos complementares, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, em tudo conforme o especificado no Projecto. Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura. Inclui-se ainda neste artigo todos os trabalhos, materiais e meios necessários à reparação pontual de fissuras em terraço e varanda, e tratamento geral destes para uma perfeita impermeabilização.	Vg	1,00			
3.4	REDE DE GÁS					
4	AVAC					
	INTRODUÇÃO					
	Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento, execução e montagem, todos os acessórios e trabalhos directos e indirectamente complementares, de acordo com as boas regras da arte da construção das suas especialidades, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Escritas e Desenhadas do projecto bem como com as indicações prestadas pelos Projectistas. Assim, este trabalho deverá obrigatoriamente ser lido em conjunto com as peças mencionadas e fichas técnicas, não constituindo portanto por si só uma descrição exaustiva, nem do modo como os trabalhos vão ser executados nem das suas composições. Inclui ensaios de todas as canalizações, acessórios e equipamentos de acordo com a legislação em vigor bem como garantia pela execução dos trabalhos. Todos os equipamentos e materiais a aplicar carecem de aprovação prévia da Arquitectura.					
4.1	AQUECIMENTO CENTRAL					
4.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
4.1.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
4.2	AR CONDICIONADO					
4.2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
4.2.1.1	Fornecimento e execução de Tubagem de cobre fosforoso, desoxidado e sem costura, para as linhas de gás e líquido, incluindo isolamento Armaflex de 13mm de espessura, coletores e acessórios de acordo com o traçado mostrado nos desenhos, ligação ao exterior, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, conforme o especificado nas Fichas Técnicas do fabricante, Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projecto.	cj	1,00			
4.2.1.2	Fornecimento e execução de Tubagem de esgotos, em PVC rígido de 32mm de Ø, para drenagem dos condensados, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários.	cj	1,00			
4.2.1.3	Fornecimento e execução de Circuitos elétricos de alimentação, comando, controlo e indicação de situação de todo o equipamento conforme especificado.	cj	1,00			
4.2.1.4	Fornecimento e execução de Circuitos a acrescentar no Quadro eléctrico para alimentação das máquinas de AC, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	cj	1,00			
4.2.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
4.2.2.1	Fornecimento e montagem de unidade exterior (P_02), tipo "multi-split", sistema de expansão directa "DAIKIN - modelo:5MXM 90N" (ARF:9,0kW, AQ:10,0kW), ou equivalente, incluindo ligações, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, conforme o especificado nas Fichas Técnicas do produtor, Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projecto.	Un	2,00			

UNL&ASH
EMBAIXADA

www.embaiada.net
info@embaiada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
4.2.2.2	Fornecimento e montagem de unidades interiores, tipo "multi-split", sistema de expansão direta, do tipo mural "DAIKIN", ou equivalente, incluindo comando por infra-vermelhos, ligações, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, conforme o especificado nas Fichas Técnicas do produtor, Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projecto, com as seguintes referências:					
4.2.2.2.1	Modelo: FTXA 20 (ARF:1,48kW, AQ:1,64kW)(E_03)	Un	1,00			
4.2.2.2.2	Modelo: FTXA 25 (ARF:1,84kW, AQ:2,05kW)(E_02)	Un	1,00			
4.2.2.2.3	Modelo: FTXA 35 (ARF:2,58kW, AQ:2,87kW)(E_16)	Un	1,00			
4.2.2.2.4	Modelo: FTXA 35 (ARF:2,90kW, AQ:3,33kW)(E_17, E_18)	Un	3,00			
4.2.2.2.5	Modelo: FTXA 42 (ARF:3,10kW, AQ:3,44kW)(E_19)	Un	1,00			
4.2.2.3	Fornecimento e montagem de unidade exterior, tipo "mono-split", sistema de expansão direta "DAIKIN - modelo:RXA 50B" (ARF:5,0kW, AQ:5,8kW), ou equivalente, incluindo ligações, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, conforme o especificado nas Fichas Técnicas do produtor, Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projecto.	Un	1,00			
4.2.2.4	Fornecimento e montagem de unidade interior (E10/11), tipo "mono-split", sistema de expansão direta do tipo mural "DAIKIN - modelo:FTXA 50" (ARF:5,0kW, AQ:5,8kW), ou equivalente, incluindo comando por infra-vermelhos, ligações, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, conforme o especificado nas Fichas Técnicas do produtor, Peças Desenhadas, Mapas de Acabamentos e C.E. De projecto.	Un	1,00			
4.2.2.5	Ensalo do equipamento descrito.	cj	1,00			
4.2.2.6	Manual de instruções de funcionamento e manutenção da instalação.	cj	1,00			
4.2.2.7	Manutenção durante o período de garantia.	cj	1,00			
4.2.2.8	Teias Finais	Un	3,00			
4.2.2.9	Trabalhos de construção civil inerentes a empreitada, incluindo todos os suportes metálicos para a instalação dos equipamentos.	cj	1,00			
4.2.2.10	Meios mecânicos para a instalação dos equipamentos descritos no CE.	vg	1,00			
4.2.2.11	Fornecimento e montagem de Selagens corta-fogo, incluindo todos os materiais para a sua boa instalação.	cj	1,00			
4.2.2.12	Fornecimento e montagem de placas fotoluminescentes para instalação elétrica, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento.	vg	1,00			
4.3	VENTILAÇÃO e EXTRAÇÃO AR					
4.3.1	VENTILAÇÃO					
4.3.1.1	Fornecimento e aplicação de ventilações naturais das instalações sanitárias, constituídas por tubagem de entrada DN75mm proveniente do exterior e tubagem de saída DN90mm para o exterior, em PVC PN4, incluindo abertura e tapamento de roços, grelhas de entrada reguláveis e grelhas de saída permanentes, todas com rede mosquiteira, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	3,00			
4.3.2	EXTRAÇÃO AR					

UNLASH
FERNÃO BAIKADA

www.embairada.net
info@embairada.net

(+351) 211 524 253
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
4.3.2.1	Fornecimento e montagem de Exaustor de cozinha (E_09, E_10), spanha fumos em aço inox tipo "REMPER - hott murais 700, ou equivalente", de dimensões 700x1200x700mm, a instalar suspenso do tecto, incluindo ligação ao exterior e às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	2,00			
5	ELECTRICIDADE, TELECOMUNICAÇÕES e DOMÓTICA					
	INTRODUÇÃO					
	Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento, execução e montagem, todos os acessórios e trabalhos directa e indirectamente complementares, de acordo com as boas regras da arte da construção das suas especialidades, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, conforme as Peças Escritas e Desenhadas do projecto bem como com as indicações prestadas pelos Projectistas. Assim, este trabalho deverá obrigatoriamente ser lido em conjunto com as peças mencionadas e fichas técnicas, não constituindo portanto por si só uma descrição exaustiva, nem do modo como os trabalhos vão ser executados nem das suas composições. Inclui ensaios de todas as redes, acessórios e equipamentos de acordo com a legislação em vigor bem como garantia pela execução dos trabalhos. Todos os equipamentos e aparelhagem a aplicar carecem de aprovação prévia da Arquitectura.					
5.1	ELETRICIDADE					
5.1.1	TUBOS E CAIXAS					
5.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagens e caixas normalizadas, incluindo acessórios de fixação, fusíveis, etc, e todos os trabalhos de construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...) necessários ao bom funcionamento da instalação.					
5.1.1.1.1	Caixa Portinhola P100 INT 250x375x200	un	1,00			
5.1.1.1.2	Caixa medição terra (Cobre) 1 entrada 5 Saídas 100x200x60	un	1,00			
5.1.1.1.3	Caixa p/ contador de energia BTN 250x500x200	un	1,00			
5.1.1.1.4	Tubo Corrugado Ø50	ml	90,00			
5.1.1.1.5	Tubo VD/ERFE Ø25	ml	60,00			
5.1.1.1.6	Tubo VD/ERFE Ø20	ml	1700,00			
5.1.1.1.7	Caixa de Apique/aparelhagem	un	160,00			
5.1.2	QUADROS ELÉTRICOS					
5.1.2.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as peças desenhadas, incluindo trabalhos construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...) e acessórios de fixação, de:					
5.1.2.1.1	Tipo Q.G.E	un	1,00			
5.1.2.1.2	Tipo Q.P.1	un	1,00			
5.1.2.1.3	Tipo Q.1	un	1,00			
5.1.2.1.4	Tipo Q.2	un	1,00			
5.1.2.1.5	Tipo Q. Cozinha/Bar com involucro ref. +32826 Quiterios ou equivalente	un	1,00			
5.1.2.1.6	Botoneira de corte geral de energia com sinalização dupla Ref. 038024 Legrand ou equivalente	un	1,00			
5.1.3	CABOS ELÉTRICOS					
5.1.3.1	Fornecimento e montagem em tubo, de acordo com as peças desenhadas, incluindo trabalhos construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...) e acessórios de fixação, de:					
5.1.3.1.1	XZ1(frt, zh)-U3G2,5	ml	390,00			
5.1.3.1.2	XZ1(frt, zh)-U2x1,5	ml	240,00			
5.1.3.1.3	XZ1(frt, zh)-U3G1,5	ml	1200,00			
5.1.3.1.4	XZ1(frt, zh)-U3G4	ml	75,00			
5.1.3.1.5	XZ1(frt, zh)-U1G1,6	ml	10,00			
5.1.3.1.6	XZ1(frt, zh)-U5G6	ml	20,00			
5.1.3.1.7	XZ1(frt, zh)-U5G10	ml	50,00			
5.1.3.1.8	XZ1(frt, zh)-U5G16	ml	30,00			
5.1.3.1.9	XZ1(frt, zh)-U4X25	ml	10,00			
5.1.3.1.10	XZ1(frs, zh)-U5G1,5	ml	10,00			
5.1.4	TOMADAS E FORÇA MOTRIZ					

UNLASH
EMBAIXADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 793
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
5.1.4.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as peças desenhadas, incluindo trabalhos construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...) e acessórios de fixação, de:					
5.1.4.1.1	Tomada de energia monofásica c/ terra do tipo schuko, com IP44 ou superior tipo "Niloé Step - Tomada 2P+T tipo Schuko - Branco" ou equivalente.	un	6,00			
5.1.4.1.1	Tomada de energia monofásica c/ terra do tipo schuko, com IP55 ou superior tipo "Plexo - Tomada 2P+T tipo Schuko - Branco" ou equivalente.	un	1,00			
5.1.4.1.2	Tomada de energia monofásica c/ terra schuko tipo "EFAPEL - quadro 45 SV circular" ou equivalente.	un	48,00			
5.1.4.1.3	Tomada de energia monofásica dupla c/ terra schuko tipo "EFAPEL - quadro 45 SV circular" ou equivalente.	un	5,00			
5.1.4.1.3	Tomada de energia monofásica tripla c/ terra schuko tipo "EFAPEL - quadro 45 SV circular" ou equivalente.	un	5,00			
5.1.4.1.3	Caixa de 80x80 embutir equipada com bornes para terminação de cabos.	un	4,00			
5.1.4.1.4	Caixa de 160x160 embutir equipada com bornes para terminação de cabos.	un	1,00			
5.1.5	ILUMINAÇÃO					
5.1.5.1	Fornecimento e montagem em caixa de aparelhagem, de acordo com as peças desenhadas, incluindo trabalhos construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...) e acessórios de fixação, de:					
5.1.5.1.1	Ponto de luz teto para ligação calha led	un	9,00			
5.1.5.1.2	Aplique de parede	un	85,00			
5.1.5.1.3	Detetor de Movimento 180 graus Hager ou equivalente	un	3,00			
5.1.6	LUMINÁRIAS					
5.1.6.1	Fornecimento, execução e montagem de Luminárias de parede (geral), em aço lacado a branco tipo "EXPORLUX - Blade PA, 4000k, Ref. BLDE072, ou equivalente" com 575x75x39mm, incluindo ligações elétricas, fixações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	64,00			
5.1.6.2	Fornecimento, execução e montagem de Luminárias de parede (geral), em aço lacado a branco tipo "EXPORLUX - Blade PA, 4000k, Ref. BLDE066, ou equivalente" com 868x75x39mm, incluindo ligações elétricas, fixações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	7,00			
5.1.6.3	Fornecimento, execução e montagem de Luminárias estandes de parede (IS_01, IS_02), em tubo tipo "EXPORLUX - Tubiline PA/TE, 3000k, Ref. TUBIO65, ou equivalente" com 690x54mm, incluindo ligações elétricas, fixações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	8,00			
5.1.6.4	Fornecimento, execução e montagem de Luminárias estandes de parede (E_09, E_10), em tubo tipo "EXPORLUX - Tubiline PA/TE, 3000k, Ref. TUBIO13, ou equivalente" com 1300x54mm, incluindo ligações elétricas, fixações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	2,00			

UNL&ASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Ramalares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capitulo
5.1.6.5	Fornecimento, execução e montagem de Luminárias de exterior (Geral), mural de encastrar branco estanque, tipo "EXPORLUX - Jota EN110 Ref. JOTA007, ou equivalente", com 110x110x94,2mm, incluindo ligações elétricas, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.					
		Un	10,00			
5.2	ITED					
5.2.1	VALA					
5.2.1.1	Abertura e tapamento de Vala para colocação de tubagens e Implantação de caixas de pavimento. Vala com 1m de profundidade e 0,6m de largura. Considera-se colocação de almofada de areia com 10 cm no fundo, colocação de almofada de 15 cm de areia acima das tubagens e fita de sinalização plástica 40cm acima das tubagens e tapamento.					
		ml	1,00			
5.2.2	TUBAGENS/CAIXAS/APARELHAGEM/EQUIPAMENTOS					
5.2.2.1	Fornecimento e montagem de tubagens normalizadas, incluindo acessórios de fixação, buçins, boquilhas e todos os trabalhos de construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...):					
5.2.2.1.1	Tubo FL-F-Ø40	ml	50,00			
5.2.2.1.2	Tubo ML-FØ25	ml	80,00			
5.2.2.2	Fornecimento e montagem de caixas de passagens e aparelhagem normalizadas, incluindo acessórios de fixação, buçins, boquilhas e todos os trabalhos de construção civil (roços, chumbadouros, reposições, etc...):					
5.2.2.2.1	Caixa Base Simples ATI 3Play Série 15", equipada com Aro/Porta ATI 3Play 3U (12PC + 6CC + 2FO) (Ref. 2901534 + 2901935) Teko ou equivalente.	un	1,00			
5.2.2.2.2	Caixa de aparelhagem 53x53x55mm	un	15,00			
5.2.2.2.3	Camara de Visita Multioperador (CVM)	un	1,00			
5.2.2.3	Fornecimento e montagem de cabos em tubo, incluindo conectores de ligação, fixação de cabos e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da rede					
5.2.2.3.1	Cabo U/UTP Cat6 Cu LSZH com classe de reacção ao fogo Dca Ref. 290924 Teko ou equivalente	ml	170,00			
5.2.2.3.2	Cabo TCD-C N48HV3 LSZH Ref. 2901409 Teko ou equivalente	ml	90,00			
5.2.2.3.3	Cabo Drop 2FO (G.657 A - LSZH) Pré Conet. SC/APC (2 Lados) de 10m Ref. 2901306 Teko ou equivalente	ml	1,00			
5.2.2.4	Fornecimento e instalação de tomadas terminais, incluindo ligações, fixações e espelho, pronto a funcionar					
5.2.2.4.1	Tomada RJ45 - Cat.6 Efael ou equivalente	un	4,00			
5.2.2.4.2	Tomada RJ45 - Cat.6 Dupla Efael ou equivalente	un	4,00			
5.2.2.4.3	Tomada coaxial terminal TV/RD.SAT Ref. 290575 Teko ou equivalente com espelho e quadro Efael ou Equivalente	un	5,00			
5.2.2.4.4	Tomada de Fibra ótica composta por Acoplador para Conectores de Fibra Ótica SC APC Duplex e Centro para Acoplador para Conectores de Fibra Ótica SC APC Duplex Ref. 82211 + 90448 Efael ou Equivalente	un	1,00			
5.2.2.5	Equipamentos de Recação e Tratamento de Sinal					
5.2.2.5.1	Mastro de antena com 3 mt, incluindo fixações, barramento de terra e acessórios de montagem, pronto a funcionar	un	1,00			
5.2.2.5.2	Antena UHF - para TDT, incluindo acessório de montagem, ligações, regulação e ensaios, pronto a funcionar	un	1,00			
5.2.2.5.3	Descarregador de sobretensão, incluindo ligações do cabo coaxial e ligação ao barramento de terra do mastro.	un	1,00			
5.2.2.6	Diversos					
5.2.2.6.1	Ligações de terra (interligações dos equipamentos ITED). A rede de terras deverá fazer parte da empreitada de electricidade.	cj	1,00			
5.2.2.6.2	Etiquetas de identificação para cabos, tomadas	cj	1,00			
5.2.2.7	Fiscalização e Certificação da instalação					

UNL&ASH
EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remoires 35, 1ºe
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signature and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
5.2.2.7.1	Acompanhamento da obra, assinalando no respectivo livro de obra o andamento dos trabalhos e a qualidade de execução da mesma, bem como a confirmação final, obrigatória, no respectivo livro, de que a instalação se encontra de acordo com o projecto.	cj	1,00			
6	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS					
6.1	REDES e CENTRAL DE CONTROLO					
6.1.1	CENTRAL					
6.1.1.1	Fornecimento, instalação e configuração de Central de detecção de Incêndios (geral), "COOPER MENVIER CF-1100", ou equivalente, central endereçável, de 1 loop FA, com caixa metálica e tampa de ABS, com módulo de alimentação, rectificador de corrente e carregador de bateria, painel de controlo com indicador de alarme e avaria e comutador de corte de zonas. Incluindo todos os equipamentos, cablagem, baterias, incluindo ligações às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	1,00			
6.1.1.2	Fornecimento, execução e montagem de Rede de detecção Incêndio (geral), para ligação à central, incluindo todos os equipamentos, cablagem, baterias, incluindo ligações às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Vg	1,00			
6.1.1.3	Fornecimento, execução e montagem de Rede elétrica para iluminação de emergência (Geral), para ligação de iluminação, incluindo quadros gerais e parciais, incluindo disjuntores e todos os acessórios, incluindo ligações às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Vg	1,00			
6.1.2	APARELHAGEM de DETECÇÃO					
6.1.2.1	Fornecimento, execução e montagem de Detectores de Incêndio (geral), "COOPER MENVIER CAPT340", ou equivalente, incluindo todos os equipamentos, cablagem, baterias, incluindo ligações à central, às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	20,00			
6.1.2.2	Fornecimento, execução e montagem de Botoneiras de Incêndio endereçável com vidro de quebrar (geral), "COOPER MENVIER CBG3705", ou equivalente, incluindo ligação à central, todos os equipamentos, cablagem, baterias, incluindo ligações às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	6,00			
6.1.2.3	Fornecimento, execução e montagem de Sirene Endereçável Vermelha com Flash para Interior (geral), "Cooper Eston CASB393", ou equivalente, incluindo todos os equipamentos, cablagem, baterias, incluindo ligações à central, às redes, todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	2,00			
6.1.3	LUMINÁRIAS de EMERGÊNCIA					

UNLASH
EMBALXADA

www.embalxada.net
info@embalxada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remédios 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Un.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
6.1.3.1	Fornecimento, execução e montagem de Luminárias permanentes de emergência (Geral), de parede, para a sinalética de incêndio, "LEGRAND - Ura34 led", ou equivalente, incluindo ligações elétricas, todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução, de acordo com as normas do fabricante, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	19,00			
6.2	REDE DE INCÊNDIO ARMADA					
6.3	EQUIPAMENTO e SINALÉTICA DE EMERGÊNCIA					
6.3.1	EQUIPAMENTO DE EMERGÊNCIA					
6.3.1.1	Fornecimento e montagem de Extintor ABC de 6k (Geral), "FIRE ICE FIEP60", ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação, materiais e trabalhos necessários, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	5,00			
6.3.1.2	Fornecimento e montagem de Extintor CO2 de 2k (Geral), "FIRE ICE FI 2000", ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação, materiais e trabalhos necessários, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	1,00			
6.3.1.3	Fornecimento e montagem de manta ignífuga (Geral), "RACK SYSTEM" - Manta Abafa Fogos 1,20 x 1,80 Metros, ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação, materiais e trabalhos necessários, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	1,00			
6.3.1	SINALÉTICA DE EMERGÊNCIA					
6.3.1.1	Fornecimento e aplicação de Planta de emergência (geral) incluindo todos os acessórios de fixação, materiais e trabalhos necessários, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	2,00			
6.3.1.2	Fornecimento e aplicação de Sinalética de emergência (geral), em PVC rígido fotoluminescente de alta intensidade luminosa, incluindo todos os acessórios de fixação, materiais e trabalhos necessários, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	50,00			
6.3.1.3	Fornecimento e aplicação de caixa de primeiros socorros, incluindo todos os acessórios de fixação, materiais e trabalhos necessários, em tudo conforme o especificado no Projecto de Especialidades e posição cotada no Projecto de Arquitectura.	Un	1,00			
7	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS					
7.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA					
7.1.1	Fornecimento e instalação das instalações eletromecânicas de transporte vertical de pessoas, cabina modelo SILVERLIFT, paredes em Skinplate (cor a definir), ou equivalente, de corrente alternada com controlo por variação de frequência do movimento da cabina, com máquina sem redutor, incluindo meios de elevação mecânicos ou manuais, acessórios, materiais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações do fabricante, de acordo com o projeto e C. E. Nota: inclui todos os trabalhos de apoio construção civil (movimentos de terras e betão armado) e eletricidade.	Un	1,00			
7.1.2	Ensaio e certificação da instalação	cj	1,00			
7.1.3	Telas finais	cj	1,00			
7.1.4	Assistência técnica durante o período de garantia	cj	1,00			

UNLASH

EMBAIXADA

www.embaixada.net
info@embaixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal

[Handwritten signatures and initials]

Mapa de Quantidades

Cap/Art	Designação dos trabalhos	Uni.	Quant.	€	Total Parcial	Total Capítulo
8	JARDINS e ESPAÇOS EXTERIORES					
8.1	JARDINS					
8.2	ESPAÇOS EXTERIORES					
26 de fevereiro 2021 PAG				Aos valores apresentados acresce IVA na taxa legal em vigor.		

UNL&SH

EMBATAIXADA

www.embataixada.net
info@embataixada.net

(+351) 211 524 293
(+351) 918 727 250

Rua dos Remolares 35, 1.º
1200-370 Lisboa, Portugal