



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
1		ESTALEIRO E TRABALHOS PRELIMINARES					
1.1		ESTALEIRO GERAL					
1.1.1		Execução de montagem e manutenção, durante o prazo de execução da obra, do Estaleiro de acordo com artigo 24º. do Dec-Lei nº. 59/99, de 2 de Março, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo painel de identificação, guarda de materiais a reaproveitar e todos os trabalhos, conforme C.E.; incluindo fornecimento e colocação de painéis informativos da empreitada (Dono de obra, equipa projetista, empreiteiro, valor da obra, prazos de execução, etc), de acordo com desenho de pormenor, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares para o seu bom acabamento.	vg	1,00			
1.1.2		Execução do Plano de Saúde e Segurança da empreitada e respectiva implementação e adaptação no decorrer da empreitada, incluindo todos os trabalhos e equipamentos inerentes ao seu perfeito funcionamento e manutenção, conforme C.E.	vg	1,00			
1.1.3		Execução da desmontagem do Estaleiro de acordo com artigo 24º. Do Dec-Lei nº. 59/99, de 2 de Março, incluindo remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos complementares de acordo com C.E.	vg	1,00			
1.1.4		Implementação e cumprimento de plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respectiva legislação em vigor, tendo em conta a caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem e produção de resíduos de construção e demolição. Incluindo todos resíduos produzidos por empreitadas directas do Dono de Obra.	vg	1,00			
1.1.5		Elaboração e entrega das Telas Finais como concluído, de todas as especialidades, sem exceção, constituído por 3 exemplares em papel e 1 em suporte informático em formato não editável PDF., e em DWF georreferenciados em PT-TM06/ETRS89.	vg	1,00			
1.2		DEMOLIÇÕES <i>Nota de enquadramento</i> <i>O empreiteiro será responsável por um levantamento cuidadoso e exaustivo de todos os elementos a demolir e a reparar, sendo as descrições, indicativas dos trabalhos previstos. Os preços devem incluir todos os trabalhos anexos de sustentação provisória dos elementos a demolir, quando necessário, sem prejuízo dos elementos circundantes e remoção cuidadosa dos elementos para posterior colocação indicados pela Fiscalização.</i>					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
1.2.1		Desmonte de peças de loiça sanitária, incluindo desactivação das respectivas redes de águas e esgotos e remoção de todos os materiais para local a indicar ou para vazadouro.	vg	1,00			
1.2.2		Desmonte de vãos exteriores em caixilharia de alumínio, incluindo remoção para vazadouro.	vg	1,00			
1.2.3		Desmonte de vãos interiores em carpintaria, incluindo remoção para vazadouro.	vg	1,00			
1.2.4		Desmonte de equipamentos e mobiliários fixos diversos, incluindo remoção para vazadouro.	vg	1,00			
1.2.5		Demolição de paredes em alvenaria de características e espessuras diversas, necessárias ao cumprimento do projecto, incluindo vãos, rodapés e remoção de entulhos para vazadouro:	m²	360,49			
1.2.6		Demolição de divisórias existentes, necessárias ao cumprimento do projecto, incluindo vãos, rodapés e remoção de entulhos para vazadouro:	m²	25,14			
1.2.7		Arranque de revestimentos de pavimentos e respectivas bases até à laje, incluindo incluindo remoção de entulhos para vazadouro.	m²	1.730,00			
1.2.8		Demolição de tectos falsos, incluindo respectivas estruturas, isolamentos e remoção de todos os materiais para vazadouro.	m²	744,30			
1.2.9		Desmonte de guarda metálica incluindo remoção de entulhos para vazadouro.	ml	40,60			
1.2.10		Demolição de cobertura, incluindo estrutura, quaisquer outros elementos existentes e remoção de entulhos para vazadouro.	m²	977,00			
1.2.11		Demolição de grelhagem cerâmica exterior, incluindo remoção de entulhos para vazadouro.	m²	17,10			
1.2.12		Picagem de reboco em paredes interiores em zonas deterioradas, incluindo remoção de entulhos para vazadouro. (áreas a apurar em obra)	vg	1,00			
2		ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					
2.1		Escavação cuidada sem ajuda de explosivos, para obtenção das cotas das fundações projectadas, compatibilizando com o existente, no tipo de terreno existente no local da obra incluído rocha e parte da construção existente, assim como a remoção para vazadouro dos produtos escavados. incluindo empolamentos.	m3	6,50			
2.2		Fornecimento e aplicação de betão de limpeza no leito das fundações (com uma espessura de 10 cm), incluindo regularização e compactação da base.	m3	1,45			
2.3		Fornecimento e aplicação de betão armado C25/30 e armaduras em aço A400, assim como a compatibilização com o existente, conforme os projectos e C.E. da especialidade, incluindo cofragens e escoramentos, em execução de :					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
2.3.1		Sapatas isoladas	m3	3,45			
2.4		Fornecimento e execução da escada metálica, incluindo fixações, ligações, trabalhos e acessórios para perfeita execução:					
2.4.1		Perfil estrutural HEA240 metalizado, pintado com primário acrílico metal do tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco	kg	1.083,17			
2.4.2		Perfil estrutural IPE80 metalizado, pintado com primário acrílico metal do tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco	kg	170,95			
2.4.3		Tubo estrutural laminado a quente, metalizado, nas dimensões 40x40mm, pintado com primário acrílico metal do tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco.	kg	36,73			
2.4.4		Vergalhão quadrado metalizado de remate, nas dimensões 22x22mm, pintado com primário acrílico metal do tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco.	kg	8,10			
2.4.5		Chapa gota metalizada com 3/5mm de espessura, nas dimensões 2x1m, pintado com primário acrílico metal do tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco. Incluindo cortes à estereotomia indicada, nos degraus, a união/junta deverá ser efectuada na esquina inferior do encontro entre o espelho e o cobertor e nunca no focinho da escada. Para o patamar de descanso deverá ser usada uma chapa de 2,5x1,25m de forma a esta dobrar e fazer o espelho do degrau inferior, de forma a não haver uniões/junta no focinho da escada	kg	804,37			
2.4.6		Painel de MDF, com 35mm de espessura, apoiada e fixa à estrutura metálica, servindo de base para o revestimento em chapa gota. Deverá ser lacada na cor azul RAL 5005, do lado inferior sempre que fique visível.	m2	9,51			
2.4.7		Painel de MDF, com 22mm de espessura, para calçar o painel superior de MDF.	m2	1,85			
2.4.8		Tubo tipo FACAR em aço metalizado, nas dimensões 40x30mm, para suporte dos degraus e patamar de descanso.	kg	270,65			
2.4.9		Perfil estrutural IPE140, metalizado, de acordo com o projecto de ESTABILIDADE.	kg	103,88			
2.4.10		Perfil IPE 140 para apoio dos tubos FACAR, cortado e apurcado com perfil estrutural IPE140, de acordo com o projecto de ESTABILIDADE.	kg	35,76			
2.4.11		Perfil estrutural IPE200, metalizado, de acordo com o projecto de ESTABILIDADE.	kg	243,95			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
2.4.12		Perfil IPE 200 para apoio dos tubos FACAR, cortado e aprumado com perfil estrutural IPE200, de acordo com o projecto de ESTABILIDADE.	kg	103,50			
2.4.13		Perfil estrutural IPE100, metalizado, de acordo com o projecto de ESTABILIDADE.	kg	48,12			
2.4.14		Perfil estrutural IPE240, metalizado, de acordo com o projecto de ESTABILIDADE.	kg	299,87			
2.4.15		Perfil metálico metalizada, com 10mm de espessura (espessura a validar por instalador, verificar se pode ser menor), fixada/chumbada à base (MDF/betão) para soldadura dos prumos verticais da guarda metálica, pintado com primário acrílico metal do tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco	kg	227,21			
2.5		Fornecimento e execução de plataforma metálica na cobertura e elementos de reforço, incluindo fixações, ligações, trabalhos e acessórios para perfeita execução:					
2.5.1		Perfil estrutural UPN160 metalizado, incluindo elementos de fixação aos pilares existente, de acordo com projeto de estabilidade, assim como todos os materiais e mão-de-obra necessário a sua perfeita execução	kg	595,13			
2.5.2		Chapa de topo com espessura de 16mm de metal metalizado (chumbadouros), para fixação dos pilares a laje existente, incluindo parafusos, bucha química, assim como todos os materiais necessário para a perfeita execução	kg	51,81			
2.5.3		Perfil estrutural SHS 160X4,0 metalizado, incluindo elementos de fixação aos pilares existente, de acordo com projeto de estabilidade, assim como todos os materiais e mão-de-obra necessário a sua perfeita execução	kg	148,33			
2.5.4		Perfil estrutural RHS 200X80x3,0 metalizado, incluindo elementos de fixação aos pilares existente, de acordo com projeto de estabilidade, assim como todos os materiais e mão-de-obra necessário a sua perfeita execução	kg	662,48			
2.5.5		Perfil estrutural RHS 60X30x3,0 metalizado, incluindo elementos de fixação aos pilares existente, de acordo com projeto de estabilidade, assim como todos os materiais e mão-de-obra necessário a sua perfeita execução	kg	290,40			
2.5.6		Colocação de plataforma, composta por cantoneiras com 35mm, metalizadas, que formam o suporte para a colocação de uma quadricula galvanizada com malha de 30x30mm tipo "PERFOMETAL" ou equivalente, nas dimensões 1000x2000mm, com distancias entre apoios de 500mm Incluindo, elementos de fixação e elementos de impermeabilização, de acordo com indicações do fornecedor, assim como todos os acessórios e trabalhos necessários a sua perfeita aplicação	kg	916,58			
2.5.7		Compatibilização da estrutura com o existente, remates e impermeabilizações nas passagens de perfis na cobertura	vg	1,00			
3		ARQUITECTURA					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.1		ALVENARIAS					
3.1.1		Fornecimento e assentamento de paredes de apoio da cobertura em tijolo cerâmico, incluindo argamassas de assentamento, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto:					
3.1.1.1	Cob16	Tijolo 30x20x09.	m²	64,45			
3.1.1.2	Cob15	Tijolo 30x20x11.	m²	121,19			
3.1.2		Fornecimento e assentamento de paredes divisórias em tijolo cerâmico, tipo "PRECERAM" ou equivalente, incluindo argamassas de assentamento, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto:					
3.1.2.1	P.65, P.66	Simples em tijolo 30x20x04.	m²	20,00			
3.1.2.2	P.54, P.58	Simples em tijolo 30x20x07.	m²	10,43			
3.1.2.3	P.32, P.39	Simples em tijolo 30x20x09.	m²	18,30			
3.1.2.4	P.51, P.67 P.31, P.37 P.44, P.45 P.46, P.52 P.56, P.57 P.59, P.60 P.23, P.29 P.38, P.40 P.49, P.50	Simples em tijolo 30x20x11.	m²	255,10			
3.1.2.5	P.12	Simples em tijolo 30x20x15.	m²	34,31			
3.1.2.6	P.17 a 22 P.24 a 25 P.28, P.30 P.33, P.34 P.35, P.36 P.41, P.42 P.47, P.48 P.53, P.62 P.54	Simples em tijolo 30x20x22.	m²	395,44			
3.1.2.7		Duplas em tijolo 30x20x09 + 30x20x04.	m²	4,90			
3.1.3		Fornecimento e assentamento de tijolo cerâmico térmico, tipo "PRECERAM" ou equivalente, com acabamento à vista, aplicado apenas com junta horizontal, conforme pormenorização de paredes, incluindo argamassas de assentamento, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto:					
3.1.3.1	P.17 a 22 P.24 a 28 P.23	Tijolo de 40X19X25cm.	m²	189,72			
3.1.3.2	P.01, P.52	Tijolo de 30X19X19cm.	m²	7,21			
3.1.4		Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 1 placa de gesso cartonado hidrófugo de 15mm tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	20,21			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.1.5	P.01 P.02 P.03 P.08	Fornecimento e assentamento de 1 placa de gesso cartonado hidrófugo de 12,5mm tipo "H1" da "PLADUR", aplicada sobre forra, acima do lambrim, para ficar complanar com revestimento cerâmico, incluindo refechamento e barramento de juntas, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	20,02			
3.1.6	P.02 P.03	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 1 placa de gesso cartonado hidrófugo de 15mm tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m³) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	13,70			
3.1.7	P.04 P.05 P.11	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 1 placa de gesso cartonado standard de 15mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo refechamento e barramento de juntas, isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m³) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	192,32			
3.1.8	P.07	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 2 placas de gesso cartonado standard de 12,5mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo, incluindo refechamento e barramento de juntas, isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m³) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	77,81			
3.1.9	P.08	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores em gesso cartonado, com 1 placa standard de 12,5mm tipo "N" + 1 placa hidrófuga de 12,5mm tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo, incluindo refechamento e barramento de juntas, isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m³) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	36,52			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.1.10	P.09	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 1 placa de gesso cartonado standard de 15mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m3) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	12,99			
3.1.11	P.09	Fornecimento e assentamento de 1 placa de gesso cartonado standard de 15mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, aplicada sobre forra, acima do lambrim, para ficar complanar com revestimento cerâmico, incluindo refechamento e barramento de juntas, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	8,86			
3.1.12	P.10	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 1 placa de gesso cartonado standard de 18mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo refechamento e barramento de juntas, isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m3) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	20,04			
3.1.13	P.15	Fornecimento e assentamento de forra de paredes exteriores com 2 placas de gesso cartonado standard N de 12,5mm, tipo PLADUR ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m3) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	20,46			
3.1.14	P.15, P.59 P.75	Fornecimento e assentamento de 1 placa de gesso cartonado standard de 15mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, aplicada sobre forra, acima do lambrim, para ficar complanar com revestimento cerâmico, incluindo refechamento e barramento de juntas, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	47,56			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.1.15	P.46	Fornecimento e assentamento de forra para espaço do Kombifix com 1 placas de gesso cartonado hidrófugo de 12,5mm tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo refechamento e barramento de juntas, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	2,88			
3.1.16	P.61	Fornecimento e assentamento de divisória de com 2 placas por face de gesso cartonado standard de 12,5mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo, incluindo refechamento e barramento de juntas, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	5,61			
3.1.17	P.62, P.74 P.76, P.77	Fornecimento e assentamento de forra de paredes com 1 placas de gesso cartonado standard de 15mm tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo refechamento e barramento de juntas, isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m3) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	63,43			
3.1.18	P.71	Fornecimento e assentamento de forra de paredes interiores em gesso cartonado, com 1 placa standard de 12,5mm tipo "N" + 1 placa hidrófuga de 12,5mm tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, com estrutura metálica do sistema de 70mm, incluindo, incluindo isolamento térmico em lã de rocha (70 kg/m3) com 7cm de espessura, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	16,10			
3.1.19	P.71	Fornecimento e assentamento de 1 placa de gesso cartonado hidrófugo de 12,5mm tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, aplicada sobre forra, acima do lambrim, para ficar complanar com revestimento cerâmico, incluindo refechamento e barramento de juntasmateriais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	10,98			
3.1.20	P.78	Fornecimento e assentamento de paredes divisórias em tijolo cerâmico, tipo" PICOVEM" ou equivalente, com dim. 30x20x03cm, incluindo argamassas de assentamento, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto:	m²	15,60			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.1.21	P.16 Div01	Fornecimento e assentamento de parede formada por 3 fiadas de elementos vazados tipo "QUADRADO" da "TC ELEMENTS" ou equivalente, dimensões: 20x20x7cm, acabamento natural em argila, junta com espessura mínima de acordo com o fornecedor, devendo ser aplicados de forma a dar peças inteiras.	m²	3,75			
3.1.22	P.16 Div02	Fornecimento e assentamento de parede formada por 3 fiadas de elementos vazados tipo "QUADRADO" da "TC ELEMENTS" ou equivalente, dimensões: 20x20x7cm, acabamento natural em argila, junta com espessura mínima de acordo com o fornecedor, devendo ser aplicados de forma a dar peças inteiras. Os vazios deverão ser preenchidos com argamassa e revestidos com o mesmo acabamento das paredes, mantendo a orla com o acabamento natural em argila.	m²	8,16			
3.2		COBERTURA					
3.2.1	01	Fornecimento e aplicação de barreira pára-vapor tipo "DANOPOL250" da "DANOSA" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	854,64			
3.2.2		Fornecimento e aplicação Isolamento térmico tipo "STYROFOAM - ROOFMATE" da "DOW" ou equivalente, 35kg/m³, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador:					
3.2.2.1	02	Composta por placa de 8cm de espessura.	m²	900,26			
3.2.2.2	03	Composta por placa de 3cm de espessura.	m²	41,82			
3.2.3	04	Fornecimento e aplicação de isolamento em placas de lã de rocha com 3cm de espessura de 150 Kg/m³, na correcção de pontes térmicas das caleiras, recobertas a betume na face superior, tipo "COBERLAN B50" da "IMPERALUM" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	35,55			
3.2.4	05	Fornecimento e aplicação de tela antipunçãoamento em geotêxtil não-tecido de 200g/m² de fibras sintéticas tipo "IMPERSEP 200" da "IMPERALUM" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	48,61			
3.2.5	06	Fornecimento e aplicação de betonilha de enchimento e regularização na formação de caleiras com 11cm de espessura e pendente mínima de 1%.	m²	48,61			
3.2.6	07 08	Fornecimento e aplicação de impermeabilização de caleiras com duas telas betume polímero APP tipo "POLYPLAS 30" + "POLYXIS R 40" da "IMPERALUM" ou equivalente, incluindo primário de aderência e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	172,33			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.2.7	09	Fornecimento e aplicação de cobertura em painel sandwich autoportantes com núcleo em lã de rocha, com 3cm de espessura, tipo "PC 1000" da "FTB" ou equivalente, na cor RAL 9010, incluindo peça de cumeeira, remates, fixações, ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.					
3.2.8	10	Fornecimento e aplicação de perfis tubulares 40X80mm para apoio e fixação dos painéis sandwich, espaçados entre si 1,00m, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. A sua colocação deverá coincidir com os passadiços de manutenção da cobertura de forma a dar rigidez de suporte para não danificar os painéis.	m²	866,74			
3.2.9	11	Fornecimento e aplicação de passadiços para manutenção da cobertura, compostos por cantoneiras com 35mm, metalizadas, que formam o suporte para a colocação de uma quadricula galvanizada com malha de 30x30mm tipo "QUADRÍCULA" da "PERFOMETAL" ou equivalente, nas dimensões 50x100cm. Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador, assim como impermeabilização das fixações pontuais que tenham de ser efectuadas.	m²	854,64			
3.2.10		Fornecimento e assentamento de clarabóia constituída por estrutura metálica em perfis tubulares 60x40x1,5mm metalizados e pintados na cor branco RAL 9010 e painéis de policarbonato alveolar cristal com 16mm de espessura, com protecção aos raios UV, tipo "THERMOCLEAR LT2UV 16 9X CRISTAL" da "LEXAN" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme mapa de clarabóias, pormenores e indicações do fornecedor/instalador:	m²	83,95			
3.2.10.1	VJs 08	Com 8,25x4,50m + 5,95x9,06m. Incluindo estrutura em perfis IPE 160 metalizados e pintados na cor branco RAL 9010.					
3.2.10.2	VJs 09	Com 3,96x1,90m	un	1,00			
3.2.11	VJs 10	Fornecimento e instalação de claraboia de desenfumagem e de acesso à cobertura, tipo "SKYLUX160° EP25" da "SAFE ENERGY" ou equivalente, dimensão de abertura interior 100x160cm, composto por: Cúpula simples pelo exterior, transparente em acrílico (PMMA) com espessura de parede entre 2 e 5mm. Aro em PVC EP25, combinado com placa de policarbonato alveolar de 6 paredes e com 25mm de espessura, base plana em PVC16/00 com 300m. Sistema de abertura com motor eléctrico de 24Vcc para abertura e fecho Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.2.12	14	Fornecimento e instalação de ralo de pinha nos tubos de queda. Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	8,00			
3.3		ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
3.3.1		Fornecimento e aplicação de impermeabilização de zonas húmidas, IS (pavimentos e paredes até 0,30m) com sistema, tipo " Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-KERDI, KERDI-FIX e KERDI-COLL" da "SCHLUTER" ou equivalente incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares: (Critério: medição sem sobreposições)	m²	136,29			
3.3.2		Fornecimento e assentamento de isolamento acústico com membrana acústica de espuma de polietileno, tipo "FONODAN 900HS" da "DANOSA" ou equivalente, com 10mm de espessura, em pavimentos interiores, sob betonilha, incluindo bandas perimetrais adequadas nos encontros com as paredes e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares. (Critério: medição em planta)	m²	38,12			
3.4		DIVERSOS					
3.4.1	P01	Proteção de pintura mural existente. O sistema de proteção, de forma a garantir a preservação da pintura mural, deverá ser apresentado, para aprovação, à fiscalização, em obra, e executado no início da obra.	vg	1,00			
3.4.2	Div07	Fornecimento e execução de trabalhos de limpeza e reparação de patologias de escada existente em degraus de pedra natural, incluindo aplicação de impermeabilizante, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	vg	1,00			
3.4.3	Div08	Fornecimento e execução de trabalhos de limpeza e reparação de patologias de piso e estrutura metálica existente, escada metálica existente e respectiva estrutura de suporte, incluindo preparação do suporte com primário acrílico metal tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 48-272, na cor AZUL RAL 5005, acabamento fosco, incluindo materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	vg	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.4.4	AMc11	Fornecimento e instalação de cacifos do tipo "HURIC" ou equivalente, em MDF hidrófugo folheado a melamina tipo "EGGER" ou equivalente, na cor AZUL DE DELFT ref. U525 ST9 mate, com orlas na mesma referência, portas e painel de remate em painel tricapa de Abeto de 20mm impregnado com verniz ignífugo incolor retardador, pés em estrutura metálica tubular 30x30mm termolacado na cor preto RAL 9005 mate, incluindo varão para cabide, grelha respiradora traseira, fechadura de chapar e dobradiças com amortecedor, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	un	8,00			
3.4.5	Div12	Fornecimento e instalação de banco linear em madeira de Castanho tipo "SIERO" ou equivalente, envolvendo a estrutura metálica tubular 40x40mm de suporte ao banco, chumbada à parede, formando assim uma caixa com uma orla no mesmo material com 78mm de altura, incluindo uniões à meia-esquadria, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto. Dimensões: comprimento 2690mm, largura 350mm.	un	1,00			
3.4.6	Div22	Fornecimento e montagem de Lettering, em estrutura de OSB 3, com 18mm de espessura (a validar com instalador) fixo às paredes existentes, contorno das letras em MDF Hidrófugo ranhurado para permitir curvatura, forrado a sistema de isolamento pelo exterior tipo "ETICS" da "MAPEI" ou equivalente, com placas de isolamento térmico tipo "EPS" ou equivalente, de esp. 20mm, nas duas faces e no contorno da letras acabado conforme fachadas, de forma a ficar complanar com o acabamento das paredes confinantes, incluindo materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	vg	1,00			
3.4.7	Div13	Fornecimento e aplicação de tijolo maciço em argila, tipo "Vale da Gândara" ou equivalente, referência Vermelho Vulcânico, nas dimensões 230X110x50mm, incluindo argamassas de assentamento e de juntas, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto:					
3.4.7.1		Bordadura de pavimento exterior, com as fiadas necessárias ao vencimento do desnível.	ml	30,31			
3.4.7.2		Degau com duas fiadas.	ml	3,76			
3.4.7.3		Soleiras dos vãos das entradas com uma fiada.	ml	5,76			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.4.8	Div31	Fornecimento e execução de floreira constituída por betão leve de enchimento + regularização para criação de pendentes, impermeabilização com com tela tipo "POLYXIS R 50 GARDEN" da "IMPERALUM" ou equivalente, lâmina drenante em polietileno de alta desnidade com geotêxtil incorporado, perfil de remate do sistema de isoalmento na cor branco, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	vg	1,00			
3.4.9	Div27	Fornecimento e montagem de sinalética em acrílico, com frente em vinil na cor azul RAL 5005 acabamento mate, conforme projecto de design gráfico, incluindo materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto..	un	8,00			
3.4.10	Div28	Divisória existente a ser devidamente acondicionada durante a obra, sendo reinstalada de acordo com as seguintes indicações: ajuste dos perfis de alumínio à cota final do pavimento com o acabamento final; recuperação de todo e qualquer elemento que se encontre danificado; pintura do painel superior em madeira na cor Azul RAL 5005.	ml	150,72			
3.4.11	Div29	Fornecimento e montagem de faixa repelente anti-pássaros de cor branco, com fixação em paramento horizontal, a ser aprovado mediante amostra física em obra.	ml	23,70			
3.4.12	Div09	Fornecimento e montagem de plataforma elevatória, do tipo "HOMELIFT LIFTECH SPS" da "LIFTECH" ou equivalente, com capacidade de carga de 500Kg, para 2 pisos com acessos 1+1 a 180°, cabine com as dimensões 1100x1400mm e portas automáticas 800x2000mm, incluindo estrutura metálica envolvente conforme pormenorização (a validar por instalador), metalizada, primário acrílico metal tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref. ^a 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref. ^a 48-272, na cor Azul RAL 5005, acabamento fosco, incluindo materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	vg	1,00			
3.4.13		Execução de trabalhos gerais de coordenação e apoio à instalação de elevador.	vg	1,00			
3.4.14		Execução de trabalhos de planeamento, coordenação e apoio global de construção civil as empreitadas de instalações técnicas em geral (águas, esgotos, gás, eléctrica, redes estruturadas, aquecimento central, aspiração central), abertura e tapamento de roços, furações, valas, etc.	vg	1,00			
3.4.15		Limpeza final da obra de modo a permitir a sua imediata utilização, incluindo remoção e transporte de materiais e resíduos de construção para vazadouro.	vg	1,00			
3.5		CANTARIAS					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.5.1	16	Fornecimento e assentamento de capeamento em pedra natural Mármore Extremoz branco anilar, incluindo impermeabilizante, execução de meios fios em massa, colas, betumes em juntas e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares:					
3.5.1.1		Com 30cm de largura e 2cm de espessura em murete gaurda fogo.	ml	31,55			
3.5.1.2		Com 27cm de largura e 2cm de espessura em floreira.	ml	3,96			
3.5.2	DivBar01	Fornecimento e montagem de bancada em pedra tipo Mármore Natural Encarnado Negrais, com 2cm de espessura, acabamento amaciado, a validar mediante amostra, nas dimensões de projecto, devendo ser em placas inteiras, incluindo impermeabilizante, todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	1,55			
3.5.3	DivCopa03	Fornecimento e montagem de bancada, em mármore compacto, tipo "ENCARNADO" da "RMC" ou equivalente, acabamento amaciado, com 2cm de espessura, incluindo impermeabilização, uniões a meia-esquadria e furo para torneira e lava-louças, conforme desenhos de pormenorização, e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Com 1,62x0,60m.	un	1,00			
3.5.4	DivCopa08	Fornecimento e aplicação de backsplash em revestimento em mármore compacto tipo "ENCARNADO" da "RMC" ou equivalente, em chapa nas dimensões 164x60cm, aplicado em peça única, com 12mm de espessura, acabamento amaciado, primário e impermeabilizante indicados pelo fornecedor e referenciados para esta referência de "RMC", incluindo preparação do suporte e regularização, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto. Com 1,62x0,60m.	un	1,00			
3.5.5	DivSForm14	Fornecimento e montagem de bancada em pedra técnica ultracompacta, tipo "UMBER" da "DEKTON" ou equivalente, acabamento MATE, com 2cm de espessura, nas dimensões de projecto e em peça única, incluindo impermeabilização, uniões a meia-esquadria, furos para instalação inferior das cubas, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Com 3,90x0,60m.	un	1,00			
3.6		REVESTIMENTO DE PAREDES					
3.6.1		Fornecimento e aplicação de salpico, emboço e reboco em paredes interiores apto a receber revestimentos, incluindo reforço com rede de fibra de vidro na transição betão/alvenaria e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m²	1.294,23			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.6.2		Fornecimento e execução de estuque projectado em paredes com 2cm de espessura, incluindo barramento em massa fina, reforço com rede de fibra de vidro 5x5mm (75g/m2) na transição betão/alvenaria e perfis cobre-cantos em pvc reforçado com rede de fibra de vidro e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m²	1.795,61			
3.6.3	P07	Fornecimento e aplicação de revestimento decorativo em massa composto por ligantes acrílico-siloxânicos em dispersão aquosa e granulado de mármore, tipo "KAPPAKAL MARMORIS " da "RICHIMI" ou equivalente, na cor SLP101 creme, incluindo preparação prévia do suporte, incluindo primário/selante tipo "S-KAPPA APF" e protecção final tipo "T-KAPPA CERA" da "RICHIMI" ou equivalente, indicado pelo fabricante e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante / fornecedor e elementos do projecto. Deverá ser realizado teste de cor em obra.	m²	810,73			
3.6.4	P11	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico artesanal tipo "ESSENTIAL MESCLA" da "AZULCER" ou equivalente, nas dimensões 10x10cm, acabamento na cor VERMELHO GRÂNDOLA (cor personalizada) incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, betumagem de juntas com argamassa tipo "ULTRACOLOR PLUS" da "MAPEI" ou equivalente, na cor 145, e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	108,79			
3.6.5	P12	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico artesanal tipo "ESSENTIAL MESCLA" da "AZULCER" ou equivalente, nas dimensões 10x10cm, acabamento na cor VERMELHO GRÂNDOLA (cor personalizada) incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, sem betumagem de juntas (junta seca), e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	91,08			
3.6.6	P21	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico artesanal tipo "ESSENTIAL MESCLA" da "AZULCER" ou equivalente, nas dimensões 10x10cm, acabamento na cor AZUL GRÂNDOLA (cor personalizada) incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, betumagem de juntas com argamassa tipo "ULTRACOLOR PLUS" da "MAPEI" ou equivalente, na cor 145, e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	203,73			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.6.7	P22	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico artesanal tipo "ESSENTIAL MESCLA" da "AZULCER" ou equivalente, nas dimensões 10x10cm, acabamento na cor AZUL GRÂNDOLA (cor personalizada) incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, sem betumagem de juntas (junta seca), e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
			m²	16,17			
3.6.8	P13	Fornecimento e assentamento em painéis acústicos tipo "GYPCORK" da "GYPTec IBÉRICA" ou equivalente, com 52,5mm de espessura, composto por aglomerado de cortiça expandida com 4cm de espessura e painel de gesso cartonado com 12,5mm de espessura, incluindo fixações por colagem, tratamento e barramento de juntas e todos materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
			m²	143,56			
3.6.9	P14	Fornecimento e assentamento de forra de fachada em MADEIRA DE CASTANHO tipo "SIERO" ou equivalente, nas dimensões 11mm(largura)x21mm(espessura)x3000mm(com primento), com sistema de encaixe modelo F9, impregnado com verniz ignífugo incolor, incluindo fixações, cortes à estereotomia de projecto e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador e elementos do projecto.					
			m²	15,20			
3.6.10		Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes em painéis de isolamento natural térmico e acústico, tipo "AB-A2" da "CELENIT" ou equivalente, código de canto D, formado por placas de 25mm de espessura, nas dimensões 2000x600mm, incluindo estrutura metálica do sistema, isolamento acústico em lã de rocha de 60mm com 70Kg/m3, tratamento de juntas, recaídas e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme peças desenhadas.					
3.6.10.1	P15	Com acabamento na cor PRETO ref.ªS08/14, e textura EXTRA FINA.					
			m²	39,40			
3.6.11	P16	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes em mármore compacto tipo "ENCARNADO" da "RMC" ou equivalente, nas dimensões 183x123cm, com 12mm de espessura e acabamento amaciado, incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, betumagem de juntas na cor Brick, aplicação de primário e impermeabilizante indicados pelo fornecedor e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
			m²	9,14			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.6.12		Fornecimento e assentamento painel fixo em aglomerado de madeira de alta densidade, com 16mm de espessura, com acabamento laminado decorativo em HPL tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, incluindo fixações, cortes de acordo com estereotomia de projecto, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
3.6.12.1	P17	Na cor azul referência F7851 SPECTRUM BLUE, com acabamento mate.	m²	4,94			
3.6.12.2	P18	Na cor branco referência Soft White F7949.	m²	22,44			
3.6.13	P02 P03 P05	Fornecimento e assentamento de sistema de isolamento térmico pelo exterior do tipo "ETICS" da "MAPEI" ou equivalente, em paredes de fachada, composto por placas de isolamento térmico tipo "EPS" ou equivalente, de esp. 80mm, coladas ao suporte com argamassa de colagem, com fixação mecânica complementar, regularizadas com argamassa fibrada em 2 camadas, reforçada com rede de fibra de vidro anti-alkalina, incluindo remates de arestas e de vãos, todos os acessórios recomendados para o sistema e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m²	490,48			
3.6.14		Fornecimento e aplicação por barramento de acabamento em fachadas com pasta de revestimento espesso colorido com grão de 0,7mm, incluindo primário, remates e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares:					
3.6.14.1	P02	Sobre ETICS na cor Azul, a definir em obra mediante amostra.	m²	154,19			
3.6.14.2	P03	Sobre ETICS na cor Branco, a definir em obra mediante amostra.	m²	334,45			
3.6.14.3	P04	Sobre superfície regularizada na cor Branco, a definir em obra mediante amostra, incluindo base de regularização em reboco desempenado e talochado.	m²	237,61			
3.6.14.4	P20	Sobre superfície regularizada na cor Azul, a definir em obra mediante amostra, incluindo base de regularização em reboco desempenado e talochado.	m²	14,74			
3.6.15	P05	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico artesanal, tipo "ESSENTIAL MESCLA" da "AZULCER" ou equivalente, nas dimensões 10x10cm, acabamento na cor Azul Grândola (cor personalizada), com junta betumada com argamassa tipo "WEBERCOLOR PREMIUM" da "WEBER", cor Azul Mar, incluindo colas, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	1,84			
3.7		REVESTIMENTO DE TECTOS					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.7.1		Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por uma placa de gesso cartonado com 15mm de espessura tipo "H1" (hidrófugo) e "N" (standard) da "PLADUR" ou equivalente, incluindo estrutura do sistema, perfil reentrante de remate periférico, tratamento e barramento de juntas, recaídas, alçapões técnicos, bordo "BA", e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.					
3.7.1.1	T06; T07; T08; T10	Em gesso cartonado standard.	m²	562,98			
3.7.1.2	T09; T15	Em gesso cartonado hidrófugo.	m²	59,84			
3.7.2	T03; T07; T10; T15	Fornecimento e aplicação de revestimento decorativo em massa composto por ligantes acrílico-siloxânicos em dispersão aquosa e granulada de mármore, tipo "KAPPAKAL MARMORIS" da "RICHIMI" ou equivalente, na cor SLP101 creme, incluindo preparação prévia do suporte, incluindo primário/selante tipo "S-KAPPA APF" e protecção final tipo "T-KAPPA CERA" da "RICHIMI" ou equivalente, indicado pelo fabricante e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante / fornecedor e elementos do projecto. Deverá ser realizado teste de cor em obra.	m²	222,55			
3.7.3		Fornecimento e assentamento de tectos falsos em painéis de isolamento natural térmico e acústico, tipo "AB-A2" da "CELENIT" ou equivalente, código de canto D, formado por placas de 25mm de espessura, nas dimensões 2000x600mm, incluindo estrutura metálica do sistema, isolamento acústico em lã de rocha de 60mm com 70Kg/m3, tratamento de juntas, recaídas e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.					
3.7.3.1	T10	Com acabamento NATURE e textura STANDART.	m²	113,05			
3.7.3.2	T11; T16	Com acabamento na cor PRETO ref.ªS08/14, e textura EXTRA FINA.	m²	100,28			
3.7.3.3	T12; T13; T14	Com acabamento NATURE e textura EXTRA FINA.	m²	255,18			
3.7.4	T17, T18	Fornecimento e assentamento de sistema de isolamento térmico pelo exterior do tipo "ETICS" da "MAPEI" ou equivalente, em tetos exteriores, composto por placas de isolamento térmico tipo "EPS" ou equivalente, de esp. 80mm, coladas ao suporte com argamassa de colagem, com fixação mecânica complementar, regularizadas com argamassa fibrada em 2 camadas, reforçada com rede de fibra de vidro anti-alkalina, incluindo remates de arestas e de vãos, todos os acessórios recomendados para o sistema e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m²	22,01			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.7.5		Fornecimento e aplicação por barramento de acabamento em tetos exteriores com pasta de revestimento espesso colorido com grão de 0,7mm, incluindo primário, remates e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares:					
3.7.5.1	T17	Sobre ETICS na cor Azul, a definir em obra mediante amostra.	m²	6,44			
3.7.5.2	T18	Sobre ETICS na cor Branco, a definir em obra mediante amostra.	m²	15,57			
3.7.5.3	T02	Sobre superfície regularizada na cor Branco, a definir em obra mediante amostra, incluindo base de regularização em reboco desempenado e talochado.	m²	31,05			
3.8		RODA-TECTOS (SANCAS)					
3.8.1		Fornecimento e assentamento de sancas de iluminação em placas de gesso cartonado com 15mm de espessura tipo "H1" (hidrófugo) e "N" (standard) da "PLADUR" ou equivalente, incluindo estrutura metálica do sistema, barramentos, pintura e todos os materiais e acessórios necessários a um perfeito acabamento, conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos.					
3.8.1.1		Em gesso cartonado hidrófugo em zonas húmidas.	ml	30,01			
3.8.1.2		Em gesso cartonado standard, nos restantes compartimentos.	ml	102,89			
3.9		REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS					
3.9.1		Fornecimento e aplicação de betonilhas de argamassa de cimento e areia (ao traço 1:3), de regularização, com as espessuras conforme projeto, aptas a receber revestimento final, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m²	1.737,41			
3.9.2	C01	Fornecimento e assentamento de pavimento tipo "TIJOLEIRA CERÂMICA" da "TORREENSE" ou equivalente, nas dimensões 20x10cm, na cor vermelho, com acabamento natural, incluindo cortes, remates, colagem com argamassas flexíveis, betumagem de juntas e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	107,75			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.9.3	C02	Fornecimento e aplicação de pavimento em poliuretano com manta de borracha efeito marmoreado tipo "SIKA COMFORTFLOOR PS-66 MARBLE FX" da "SIKA" ou equivalente, composto por: aplicação de poliuretano tipo "Sikafloor Comfort Adhesive" ou equivalente; aplicação de manta em borracha 4mm tipo "Sikafloor Comfort Regupol 4850" ou equivalente; aplicação de tapa poros tipo "Sikafloor(r) Comfort Porefiller" ou equivalente, em duas demãos; aplicação de revestimento tipo "Sika Comfortfloor" ou equivalente, com base em resina de poliuretano na espessura de 2mm tipo "Sikafloor-3000FX" ou equivalente, na cor AMBERISH GREY; selagem com verniz de poliuretano aquoso mate acetinado tipo "Sikafloor-304/306W" ou equivalente; selagem com dispersão acrílica (cera) tipo "Diversey" ou equivalente, como camada de conservação; Incluindo preparação do suporte e regularização, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
		<u>NOTA:</u> Deverão ser realizadas amostras testes para validação antes de aplicação.	m²	1.186,05			
3.9.4		Fornecimento e assentamento de pavimento têxtil composto por fibras de nylon em base sólida de pvc, tipo "FLOTEX COLOUR" da "FORBO" ou equivalente, em rolo, com 4,3mm de espessura, incluindo preparação e regularização do suporte, cortes, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
3.9.4.1	C03	Na cor azul referência 246020 tipo "METRO" da "FLOTEX COLOUR" ou equivalente.	m²	55,93			
3.9.4.2	C04	na cor cinza referência S290011 tipo "CALGARY QUARTZ" da "FLOTEX COLOUR" ou equivalente.	m²	135,09			
3.9.5	C05	Fornecimento e assentamento de pavimento em soalho de madeira de castanho de primeira qualidade, com 1,5 mm de bisel nas laterais, tipo "SIERO" ou equivalente, nas dimensões 111mm x 21mm x 2000mm, com acabamento a verniz ignífugo incolor retardador devendo garantir a classificação final ao fogo Cfl-S2 conforme projecto de segurança contra incêndios, incluindo cortes, fixações, estrutura base em barrotes de apoio nas dimensões 50mmx100mm, espaçados entre si a eixo 45cm (a validar por instalador), afagamentos e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador, e peças desenhadas.	m²	93,15			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.9.6	C06	Fornecimento e assentamento de pavimento em mármore compacto tipo "ENCARNADO" da "RMC" ou equivalente, nas dimensões 60x60cm, com 12mm de espessura e acabamento amaciado, incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, betumagem de juntas na cor Brick, aplicação de primário e impermeabilizante indicados pelo fornecedor e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.					
3.9.7	C07	Fornecimento e assentamento de pavimento em cerâmico hidráulico tipo "HALFSQUARE" da "LOJA DO AZULEJO" ou equivalente, com padrão na cor azul referência H144-NIGHT BLUE e na cor branco referência H103-CREAMY WHITE, incluindo preparação do suporte, colagem com argamassas flexíveis, betumagem de juntas com argamassa tipo "ULTRACOLOR PLUS" da "MAPEI" ou equivalente, cor 130, aplicação de protetor hidro-óleo repelente que protege contra a penetração em profundidade de manchas orgânicas tipo "FOB XTREME" da "FILA" ou equivalente e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	38,12			
3.9.8	C08	Reabilitação de pavimentos existentes a manter, incluindo limpeza com jato de água, revisão de betumes em juntas, reparação e resolução de patologias, substituição de peças danificadas e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m²	121,32			
3.10		RODAPÉS					
3.10.1		Fornecimento e assentamento de ropadé em MDF hidrófugo embutido na parede, incluindo colas, remates e selagem de juntas para proteção da ligação do rodapé à parede em silicone e todos os trabalhos preparatórios e complementares a sua execução.					
3.10.1.1	R01	Na dimensão 20cm de altura x 12mm de espessura, com acabamento lacado na cor branco RAL9010.	ml	71,81			
3.10.1.2	R01a	Na dimensão 15cm de altura x 12mm de espessura, com acabamento lacado na cor branco RAL9010.	ml	3,88			
3.10.1.3	R02	Na dimensão 20cm de altura x 12mm de espessura, com acabamento lacado na cor azul RAL5005.	ml	43,53			
3.10.1.4	R05	Na dimensão 20cm de altura x 12mm de espessura, com acabamento lacado na cor terracota NCS - S 4030-Y70R.	ml	5,32			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.10.2		Fornecimento e assentamento de ropadé em MDF hidrófugo saliente na parede, incluindo colas, remates e selagem de juntas para proteção da ligação do rodapé à parede em silicone e todos os trabalhos preparatórios e complementares a sua execução.					
3.10.2.1	R03	Na dimensão 10cm de altura x 15mm de espessura, com acabamento lacado na cor branco RAL9010.	ml	88,08			
3.10.2.2	R04	Na dimensão 5cm de altura x 15mm de espessura, com acabamento lacado na cor branco RAL9010.	ml	195,76			
3.11		CARPINTARIAS E VÃOS INTERIORES					
3.11.1	Div Palco 01	Fornecimento e assentamento de vigas laminadas tipo "SIERO" ou equivalente, impregnado com verniz ignífugo incolor, retardador, incluindo negativos para fixação ao suporte conforme desenhos de pormenorização e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Dimensões: comprimento 5030mm, cutelo 240mm, espessura 50mm.	un	53,00			
3.11.2	Div Palco 06	Fornecimento e montagem de degraus de madeira de Castanho, tipo "SIERO" ou equivalente, nas dimensões de projecto, impregnado com verniz ignífugo incolor, retardador, incluindo remate e uniões entre placas à meia esquadria, base de degraus em alvenaria, fixações e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Dimensões: cobertores 2x 1,00x0,25m, espelhos 2x1,00x0,20m, remates laterais 2x 0,50x0,20m + 2x 0,25x0,20m.	vg	1,00			
3.11.3	Div Palco 07	Fornecimento e montagem de aro e degraus em painel de fibras de madeira coloridas na massa, tipo Valchromat Ignífugo ou equivalente, 19mm de espessura na cor azul, face visível lixada com acabamento a verniz aquoso transparente mate, incluindo união de cantos com ângulos externos à meia esquadria, base de degraus em alvenaria, fixações e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	5,94			
3.11.4	Div05	Fornecimento e aplicação de guarnecimentos de vãos(ombreiras e vergas) em MDF hidrófugo de alta densidade, com 19mm de espessura, lacado em estufa a tinta de esmalte acrílico enriquecido com poliuretano, na cor na cor Terracota NCS - S 4030-Y70R, acabamento mate, com primário "18-050 Primário/Subcapa Acrílico Madeira", incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto. Aros com 15cm de largo.	ml	9,68			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.11.5	Div32	Fornecimento e assentamento de aro e peitoril em painel tricapa de Abeto, impregnado com verniz ignífugo incolor retardador, espessura de 16mm (a confirmar com o fornecedor), cantos à meia esquadria, fixações ocultas, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.					
3.11.6		Fornecimento e assentamento de divisórias tipo "DIVILUX" ou equivalente, e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de divisórias e pormenores:	ml	48,40			
3.11.6.1		Em estrutura autoportante de madeira lamelada revestida a folha de madeira precomposta, assente sobre perfil de alumínio anodizado à cor natural, tipo "RITMICA WOOD W1" da "DIVILUX" ou equivalente, acabada com verniz de poliuretano mate, com vidro simples laminado 10mm (55.1), incluindo porta do sistema ferragens, fechaduras e puxadores do sistema.					
3.11.6.1.1	VDc01	Com 3,95x3,40m de 1 folha de batente + fixo.	un	1,00			
3.11.6.1.2	VDc02	Com 3,55x3,40m de 1 folha de batente + fixo.	un	1,00			
3.11.6.1.3	VDc03	Com 5,05x3,40m de 1 folha de batente + fixo.	un	1,00			
3.11.6.1.4	VDc04	Com 3,06x3,40m de 1 folha de batente + fixo.	un	2,00			
3.11.6.1.5	VDc06	Com 4,43x3,40m de 2 folhas de correr + fixo.	un	1,00			
3.11.6.1.6	VDc07	Com 3,85x3,40m de 2 folhas de correr + fixo.	un	1,00			
3.11.6.1.7	VDc08	Com 1,80x3,40m, de 2 folhas de batente + bandeira.	un	1,00			
3.11.6.1.8	VDc09	Com 2,20x2,00m, fixo.	un	1,00			
3.11.6.1.9	VDc11	Com 2,15x3,40m, de 2 folhas de batente + bandeira, incluindo barra anti-pânico.	un	2,00			
3.11.6.2		Em estrutura autoportante de alumínio extrudido tipo "RITMICA WOOD D2" da "DIVILUX" ou equivalente, com acabamento lacado, com vidro simples laminado 12mm (66.2) Silence.					
3.11.6.2.1	VDc05	Com 1,30x1,30m, fixo, cor branco RAL 9010 mate.	un	1,00			
3.11.6.2.2	VDc10	Com 1,50x1,50m, fixo, cor azul RAL 5005 mate.	un	1,00			
3.11.7		Fornecimento e assentamento de porta interior pré-fabricada com folha de 40mm revestida a termolaminado de alta pressão (HPL) tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, ref. Spectrum Blue F7851 de 3mm, orlada em PVC à cor da folha, com aro tipo "Soleco EN-INT" ou equivalente sem travessa superior, lacado cor azul RAL 5005, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores. Inclui dobradiças, fechadura, puxadores, barra anti-pânico, mola, batente de chão, sempre que aplicável, conforme indicado no mapa de vãos:					
3.11.7.1	VPc01	Ciom 0,80x2,13m, de 1 folha de batente, com óculo "Olho de Boi" em inox lacado cor RAL 5005 mate.	un	2,00			
3.11.7.2	VPc01a	Ciom 0,76x2,13m, de 1 folha de batente, com óculo "Olho de Boi" em inox lacado cor RAL 5005 mate.	un	2,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.11.8		Fornecimento e assentamento de porta interior pré-fabricada com folha de 40mm revestida a termolaminado de alta pressão (HPL) tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, de 3mm, orlada em PVC à cor da folha, com aro tipo "Soleco ECET" ou equivalente, acabamento lacado mate, incluindo sistema para portas de correr tipo "Gosimat série Openspace" ou equivalente, equipados com calha e rodízios sem guia no pavimento, fecho suave e limitadores de abertura, e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores. Inclui dobradiças, fechadura, puxadores, barra anti-pânico, mola, batente de chão, sempre que aplicável, conforme indicado no mapa de vãos:					
3.11.8.1	VPc02	Com 0,87x2,13m, de 1 folha de correr, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.8.2	VPc18	Com 0,87x2,09m, de 1 folha de correr, folha cor Adobe ref.ª F8141, aro na cor Terracota NCS - S 4030-Y70R.	un	1,00			
3.11.9		Fornecimento e assentamento de porta interior corta-fogo E30C, pré-fabricada com folha de 44mm revestida a termolaminado de alta pressão (HPL) tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, de 3mm, orlada em PVC à cor da folha, com aro duplo tipo "Soleco EN-INT" ou equivalente sem travessa superior, acabamento lacado mate, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores. Inclui dobradiças, fechadura, puxadores, barra anti-pânico, mola, batente de chão, sempre que aplicável, conforme indicado no mapa de vãos:					
3.11.9.1	VPc03-CF	Com 1,80x2,00m, de 2 folhas de batente, folha na cor Soft White ref.ª F7949 na face interior, e na cor Spectrum Blue F7851 na face exterior, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.9.2	VPc03a-CF	Com 1,80x2,00m, de 2 folhas de batente, folha na cor Soft White ref.ª F7949, aro na cor branco RAL 9010.	un	1,00			
3.11.9.3	VPc05d-CF	Com 0,90x2,00m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.9.4	VPc09-CF	Com 0,90x2,40m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.9.5	VPc10-CF	Com 1,80x2,40m, de 2 folhas de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.9.6	VPc13-CF	Com 2,40x2,00m, de 2 folhas de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.11.9.7	VPc14-CF	Com 1,40x2,00m, de 2 folhas de batente, folha na cor Soft White ref.ª F7949 na face interior, e na cor Spectrum Blue F7851 na face exterior, aro na cor branco RAL 9010.	un	1,00			
3.11.9.8	VPc16-CF	Com 1,40x2,07m, de 2 folhas de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	2,00			
3.11.9.9	VPc17-CF	Com 1,00x2,06m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	2,00			
3.11.10		Fornecimento e assentamento de porta interior pré-fabricada com folha de 40mm revestida a termolaminado de alta pressão (HPL) tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, de 3mm, orlada em PVC à cor da folha, com aro tipo "Soleco EN-INT" ou equivalente sem travessa superior, acabamento lacado mate, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores. Inclui dobradiças, fechadura, puxadores, barra anti-pânico, mola, batente de chão, sempre que aplicável, conforme indicado no mapa de vãos:					
3.11.10.1	VPc04	Com 0,80x2,04m, de 1 folha de batente, folha cor Adobe ref.ª F8141, aro na cor Terracota NCS - S 4030-Y70R.	un	4,00			
3.11.10.2	VPc11	Com 0,60x2,03m, de 1 folha de batente, folha cor Adobe ref.ª F8141, aro na cor Terracota NCS - S 4030-Y70R.	un	4,00			
3.11.10.3	VPc12	Com 0,80x2,00m, de 1 folha de batente, folha na cor Soft White ref.ª F7949, aro na cor branco RAL 9010.	un	2,00			
3.11.11		Fornecimento e assentamento de porta interior acústica 42dB, pré-fabricada com folha de 55mm revestida a termolaminado de alta pressão (HPL) tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, de 3mm, orlada em PVC à cor da folha, com aro duplo tipo "Soleco EN-INT" ou equivalente sem travessa superior, lacado cor RAL 5005, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores. Inclui dobradiças, fechadura, puxadores, barra anti-pânico, mola, batente de chão, sempre que aplicável, conforme indicado no mapa de vãos:					
3.11.11.1	VPc05	Com 0,80x2,06m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.11.2	VPc06	Com 1,20x2,06m, de 2 folhas de batente, assimétricas, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	2,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.11.12		Fornecimento e assentamento de porta interior pré-fabricada com folha de 40mm revestida a termolaminado de alta pressão (HPL) tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, de 3mm, orlada em PVC à cor da folha, com aro tipo "Soleco EN-INT" ou equivalente sem travessa superior, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores: Inclui dobradiças, fechadura, puxadores, barra anti-pânico, mola, batente de chão, sempre que aplicável, conforme indicado no mapa de vãos:					
3.11.12.1	VPc05a	Com 0,80x2,06m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	2,00			
3.11.12.2	VPc05b	Com 0,80x2,06m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.12.3	VPc05c	Com 0,80x2,13m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	2,00			
3.11.12.4	VPc07	Com 0,80x2,00m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.12.5	VPc08	Com 0,60x1,90m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.11.12.6	VPc15	Com 0,80x2,00m, de 1 folha de batente, folha na ref. Spectrum Blue F7851, aro na cor azul RAL 5005.	un	2,00			
3.11.13		Fornecimento e assentamento de divisórias de cabines sanitárias, painéis fixos e portas, em compacto fenólico de 13mm de espessura, 2,03m de altura, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.13.1	DIVc01 DIVc01a DIVc02 DIVc03	Na cor azul mate (equivalente a tipo "Formica Laminate" da "Formica" ou equivalente, Spectrum Blue ref. F7851), incluindo barra superior contínua, calha de fixação, pés e dobradiças com acabamento titanium black, fecho livre/ocupado tipo "SM.060.TB" da "JNF" ou equivalente, puxador tipo "IN.75.042.TB Ø37mm" da "JNF" ref. ou equivalente.	m²	42,89			
3.11.13.2	DIVc04 DIVc05	Na cor preto mate (equivalente a tipo "Formica Laminate" da "Formica" ou equivalente, Black ref. 909), incluindo fixadores metálicos adequados ao sistema tipo "JNF" ou equivalente, acabamento titanium black	m²	5,12			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.11.14		Fornecimento e assentamento de armários constituídos por estrutura interior e prateleiras em MDF revestido a melamina tipo "EGGER" ou equivalente, na cor de DELFT mate ref. U525 ST9, com orlas na mesma referência, portas e painéis frontais em painéis tricapa, com 16mm de espessura, incluindo acabamento/proteção com verniz ignífugo incolor, dobradiças ocultas com amortecimento ao fechar, fechos clic-clac e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.14.1	AMc01	Com 1,20x2,40m, de 3 folhas de batente, profundidade 0,60m, e painéis superiores fixos com 1,20x1,00m.	un	1,00			
3.11.14.2	AMc03	Com 1,32x3,40m, de 2 folhas de batente + 2 folhas em harmónio + 2 painéis fixos no alçado frontal e com 0,80x3,40m, de 4 folhas em harmónio no alçado interior, incluindo puxadores cilíndricos em madeira maciça de Pinho com Ø20mm por 30mm.	un	1,00			
3.11.14.3	AMc04	Com 1,88x2,13m, de 4 folhas de batente, profundidade 0,60m, e painéis superiores fixos com 1,88x1,27m.	un	1,00			
3.11.14.4	AMc05	Com 3,35x2,40m, de 8 folhas de batente, profundidade 0,60m, e painéis superiores fixos com 3,35x1,00m.	un	1,00			
3.11.15		Fornecimento e assentamento de armários constituídos por estrutura interior e prateleiras em MDF revestido a melamina tipo "EGGER" ou equivalente, na cor VERMELHO mate ref. U390 ST9, com orlas na mesma referência, portas em MDF revestido a laminado decorativo HPL tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, na cor AZUL mate ref. F7851 Spectrum Blue, com 19mm de espessura, incluindo dobradiças ocultas com amortecimento ao fechar, fechos clic-clac e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.15.1	AMc02	Com 3,33x2,40m, de 8 folhas de batente, profundidade 0,60m.	un	1,00			
3.11.16		Fornecimento e assentamento de armários constituídos por estrutura interior e prateleiras em MDF revestido a melamina tipo "EGGER" ou equivalente, na cor de DELFT mate ref. U525 ST9, com orlas na mesma referência, portas em MDF revestido a laminado decorativo HPL tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, na cor BRANCO mate ref. F7949 Soft White ou equivalente, com 19mm de espessura, incluindo dobradiças ocultas com amortecimento ao fechar, fechos clic-clac e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.16.1	AMc06	Com 1,90x2,00m, de 4 folhas de batente, profundidade 0,90m.	un	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.11.17		Fornecimento e assentamento de armários constituídos por portas em MDF revestido a laminado decorativo HPL tipo "FORMICA LAMINATE" da "FORMICA" ou equivalente, na cor AZUL mate ref. F7851 Spectrum Blue, com 19mm de espessura, incluindo dobradiças ocultas com amortecimento ao fechar, fechos clic-clac e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.17.1	AMc07	Com 0,76x1,90m, de 1 folhas de batente.	un	1,00			
3.11.17.2	AMc08	Com 0,48x1,87m, de 1 folhas de batente.	un	1,00			
3.11.18		Fornecimento e assentamento de armários constituídos por portas em painéis tricapa, com 16mm de espessura, incluindo acabamento/proteção com verniz ignífugo incolor, dobradiças ocultas com amortecimento ao fechar, fechos clic-clac e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.18.1	AMc09	Com 2,05x2,40m, de 2 folhas de batente + 1 painel fixo.	un	1,00			
3.11.19		Fornecimento e assentamento de balcão constituídos por frentes, laterais e tampo em painéis tricapa, com 16mm de espessura, incluindo acabamento/proteção com verniz ignífugo incolor, porta com dobradiças ocultas com amortecimento ao fechar, fechos clic-clac, gaveta com corrediças com amortecimento ao fechar e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.11.19.1	AMc10	Com 0,80m de comprimento, 0,50m de largura e 1,20m de altura.	un	1,00			
3.12		CAIXILHARIAS E VÃOS EXTERIORES					
3.12.1		Fornecimento e assentamento de caixilhos em alumínio tipo "Ocean 60 Oculta" da "LUMMENN" ou equivalente, com acabamento termolacado de cor azul RAL 5005 mate, incluindo vidro duplo 6mm + cx + laminado 44.1mm, ferragens e fechos do sistema, vedantes, selagens e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.12.1.1	VJs01	Com 2,00x2,00m, de 1 folha basculante + 1 folha fixa.	un	11,00			
3.12.1.2	VJs02	Com 0,40x1,60m, de 1 folha basculante.	un	10,00			
3.12.1.3	VJs04	Com 3,00x2,00m, de 2 folhas de batente (1 c/oscilo-batente) + folhas fixas.	un	1,00			
3.12.1.4	VJs05	Com 0,90x0,90m, de 1 folha oscilo-batente	un	1,00			
3.12.1.5	VJs06	Com 0,85x0,90m, de 1 folha oscilo-batente.	un	2,00			
3.12.1.6	VJs07	Com 0,86x1,90m, de 1 folha oscilo-batente + bandeira inferior fixa.	un	9,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.12.2		Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio tipo "F150 Semi Estrutural" da "Lummenn" ou equivalente, com acabamento termolacado na cor azul RAL 5005 mate, com vidro duplo 8mm + cx + laminado 55.1mm, incluindo vedantes, selagens e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.12.2.1	VJs03	Com 3,95x5,34m, fixo.	un	1,00			
3.12.3		Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio tipo "F150 Semi Estrutural" da "Lummenn" ou equivalente, no sistema de fachada, e tipo "Milenio" da "Lummenn" ou equivalente, na porta, com acabamento termolacado na cor azul RAL 5005, com vidro duplo 6mm + cx + laminado 44.1mm, incluindo aros, dobradiças, puxador, fechadura e elementos de fixação do sistema em preto mate, barras anti-pânico, vedantes, selagens e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.12.3.1	VPs01	Com 3,76x3,95m, de 2 folhas de batente + lateral e bandeira superior fixos.	un	1,00			
3.12.4		Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio tipo "Milenio" da "Lummenn" ou equivalente, com acabamento termolacado na cor azul RAL 5005 mate, com vidro duplo 6mm + cx + laminado 44.1mm, incluindo aros, dobradiças, puxador, fechadura e elementos de fixação do sistema em preto mate, barras anti-pânico, vedantes, selagens e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.12.4.1	VPs02	Com 2,00x3,14m, de 2 folhas de batente + bandeira superior fixa.	un	1,00			
3.12.5		Fornecimento e assentamento de portão constituído por estrutura de ferro galvanizado 40x40x1,5mm, com revestimento em painéis de alumínio de 1,5mm por ambas as faces e enchimento tipo "EPS" ou equivalente, acabamento termolacado na cor azul RAL 5005 mate, incluindo aros, dobradiças em número adequado ao peso e dimensão da porta, puxador, fechadura e barras anti-pânico do sistema em preto mate e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.12.5.1	VPs03	Com 3,00x3,47m, de 2 folhas de batente + bandeira fixa.	un	1,00			
3.12.5.2	VPs04	Com 1,70x2,00m, de 2 folhas de batente.	un	1,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.12.6	VPs05	Fornecimento e assentamento de portão constituído por aro perimetral em cantoneira de inox, com revestimento em painéis de alumínio de 1,5mm por ambas as faces, acabamento termolacado na cor branco RAL 9010 mate, incluindo dobradiças em número adequado ao peso e dimensão da porta, puxador, fechadura com chave triangular universal do sistema, grelha de ventilação (1 por folha) e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores. Com 1,00x1,60m, de 2 folhas de batente.	un	1,00			
3.13		SERRALHARIAS					
3.13.1	Div Palco 02	Fornecimento e montagem de estrutura, suporte às vigas de madeira, em perfis tubulares metálicos 50x50mm, com chapa soldadura para fixação da viga conforme desenhos de pormenor, incluindo pendurais ao tecto com varões de Ø12mm soldados ao perfil tubular e chumbados na laje, acabamento lacado na cor PRETO RAL 9005, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	68,11			
3.13.2	Div15	Fornecimento e montagem de guarda corpos metálico composto por passa-mão em barra chata, prumos verticais em perfis tubulares e base em chapa quinada, chumbada ao pavimento, conforme pormenorização, com primário acrílico metal tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, acabamento mate, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor AZUL RAL 5005, acabamento fosco, incluindo metalização, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	ml	41,45			
3.13.3	DivBar02	Fornecimento e montagem de estrutura metálica composta por perfis tubulares 30x30mm, com fixações chumbadas às paredes laterais, lacado na cor Azul RAL 5005, acabamento mate. Forrado com chapa de metal distendido tipo "13x30x2.5x1.5" da "PERFOMETAL" ou equivalente, a validar com instalador, fixa à estrutura tubular segundo pontos de soldadura, lacado na cor Azul RAL 5005, acabamento mate, incluindo cortes e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			
3.13.3.1		Com 2,62x0,40x1,20m.	un	1,00			
3.13.3.2		Com 1,98x0,25x1,20m.	un	1,00			
3.13.4	DivBar05	Fornecimento e montagem de suporte da bancada de pedra em chapa de aço com 2mm de espessura, nas dimensões 0,34x2,64m, lacado na cor Vermelho referência Terracota NCS - S 4030-Y70R, chumbada ao suporte, incluindo cortes à estereotomia de projecto e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	m²	1,55			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.13.5	Div30	Fornecimento e assentamento de peitoril em chapa metálica lisa conforme pormenorização, metalizada, primário acrílico metal tipo "Polyprep" da 'CIN' ou equivalente, ref.ª 18060, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	ml	39,34			
3.13.6		Fornecimento e assentamento de grelhas de ventilação fixas constituídas por estrutura tubular galvanizada e lâminas de clipar em perfil de alumínio tipo "Lummenn - V20" da "Lummenn" ou equivalente, com acabamento termolacado na cor branco RAL a definir em obra, incluindo fixações e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.13.6.1	GRs01	Com 3,95x0,51m, fixa, na cor branco RAL a definir em obra.	un	1,00			
3.13.6.2	GRs03	Com 0,30x0,30m, fixa, na cor branco RAL a definir em obra.	un	1,00			
3.13.6.3	GRs04	Com 1,91x0,35m, fixa, na cor branco RAL a definir em obra.	un	1,00			
3.13.6.4	GRs05	Com 3,95x0,33m, fixa, na cor azul RAL 5005.	un	1,00			
3.13.7		Fornecimento e assentamento de grelhas de ventilação constituídas por estrutura tubular galvanizada e lâminas de clipar em perfil de alumínio tipo "Lummenn - V20" da "Lummenn" ou equivalente, com acabamento termolacado na cor branco RAL a definir em obra, incluindo fixações, ferragens, fechadura e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme mapa de vãos e pormenores:					
3.13.7.1	GRs02	Com 3,95x4,05m, de 2 folhas de batente + laterais e bandeira fixas.	un	1,00			
3.13.7.2	GRs02a	Com 3,86x4,05m, de 2 folhas de batente + laterais e bandeira fixas.	un	1,00			
3.14		ESTORES/CORTINAS					
3.14.1	Div33	Fornecimento e assentamento de Calha de cortinado embutida, cor branco RAL 9010, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Com 4,50m.	un	3,00			
3.14.2	Div24	Fornecimento e montagem de cortina black-out, tipo "SINDO" da "VESCO" ou equivalente, sistema ONDA, classe 1 de resistência ao fogo, com cor AZUL ref.ª 8027.27 do lado exterior e interior, nas dimensões 4.50x2.52m, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Com 4.50x2.52m.	un	3,00			
3.14.3	Div Palco 03	Fornecimento e montagem de calha motorizada para cortina, tipo "MFC52" da "MANFERCAN" ou equivalente, sem receptor, sistema de ONDA, com motor para 75Kg de peso de tecido, acabamento lacado na cor PRETO, incluindo curvatura de calha e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Com 6,66ml.	vg	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.14.4	Div Palco 04	Fornecimento e montagem de calha manual para cortina, tipo "2100" da "MANFERCAN" ou equivalente, com cordão de comando, sistema ONDA, acabamento lacado na cor PRETO, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador. Com 1,86ml.	vg	1,00			
3.14.5	Div Palco 05	Fornecimento e montagem de cortina, tipo "SINDO" da "VESCO" ou equivalente, sistema ONDA, classe 1 de resistência ao fogo, com cor azul ref.ª 8027.27 do lado exterior, e cor preto, gama BEDRA ref.ª 8059.10 do lado interior, nas dimensões 5x3,42m e 1,86x3,42m, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	vg	1,00			
3.15		LOUÇAS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
3.15.1		Fornecimento, assentamento e ligação de monocomando de lavatório hospitalar tipo "ASM TAPS" ou equivalente, incluindo torneira de esquadria com filtro, ligadores e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.					
3.15.1.1	01	Com acabamento cromado, tipo "CILHP010" ou equivalente.	un	2,00			
3.15.1.2	03	Com acabamento preto mate, tipo "CILHP010" ou equivalente.	un	1,00			
3.15.2	02	Fornecimento, assentamento e ligação de torneira temporizada de lavatório tipo "TEMPOSOFT 2" da "DELABIE", ou equivalente, com acabamento em latão maciço cromado, ref.ª 741550, incluindo torneira de esquadria, ligadores e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	9,00			
3.15.3	04	Fornecimento, assentamento e ligação de torneira temporizada embutida com espelho de Ø5cm tipo "TEMPORIZADAS" da "W7" ou equivalente, com acabamento MOONLIGHT BLACK, ref.ª WTEMP010MB, + bica de lavatório de parede, tipo "GRECO" da "W7" ou equivalente, acabamento MOONLIGHT BLACK, ref.ª WGRECO001/1.2MB, incluindo, ligadores e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	6,00			
3.15.4	05	Fornecimento, assentamento e ligação de torneira temporizada de urinol tipo "TEMPOFLUX" da "DELABIE", acabamento LATÃO MACIÇO CROMADO, ref.ª 778769, incluindo ligadores e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	5,00			
3.15.5	06	Fornecimento, assentamento e ligação de torneira temporizada de urinol embutida com espelho de Ø5cm tipo "TEMPORIZADAS" da "W7" ou equivalente, acabamento MOONLIGHT BLACK, ref.ª WTEMP010MB, incluindo ligadores e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.15.6	07	Fornecimento, assentamento e ligações de sanita suspensa tipo "S21 S" da "DELABIE" ou equivalente, com acabamento em aço inox polido satinado, ref. ^a 110310, nas dimensões 360x350x535mm, + assento de sanita com tampa tipo "DESIGN SLIM" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em DUROPLAST na cor cinza, ref. ^a 102839, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	11,00			
3.15.7	08	Fornecimento e assentamento de estrutura para Sanita Suspensa, tipo "DUOFIX 114 com autoclismo de interior SIGMA 8" da "GEBERIT" ou equivalente, ref. ^a 111.791.00.1, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	15,00			
3.15.8		Fornecimento e assentamento de placa de comando de descarga, tipo "SIGMA 01" da "GEBERIT" ou equivalente, nas dimensões 24,6x16,4cm, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.					
3.15.8.1	09	Com acabamento cromado mate anti-dedada, ref. ^a 115.770.JQ.5.	un	11,00			
3.15.8.2	10	Com acabamento cor preto, ref. ^a 115.770.DW.5.	un	5,00			
3.15.9	11	Fornecimento, assentamento e ligações de sanita suspensa tipo "PMR suspensa 700S" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em aço inox polido satinado, ref. ^a 110710, nas dimensões 360x350x700mm, + assento de sanita sem tampa tipo "DESIGN SLIM" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em POLIETILENO na cor preto, ref. ^a 101619, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00			
3.15.10	13	Fornecimento e assentamento de sanita suspensa, tipo "TWO" da "VALADARES" ou equivalente, acabamento na cor 48 preto, ref. ^a 41001482K, nas dimensões 50x37x30cm + assento de sanita sem tampo, tipo "SLIM" da "VALADARES" ou equivalente, acabamento na cor 48 preto, ref. ^a 50205480, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	1,00			
3.15.11	12	Fornecimento e assentamento de estrutura para Sanita Suspensa, tipo "DUOFIX 112 com autoclismo de interior SIGMA 12" da "GEBERIT", ref. ^a 111.374.00.5, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	3,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.15.12	14	Fornecimento e assentamento de sanita suspensa, tipo "TWO" da "VALADARES" ou equivalente, acabamento na cor 48 preto, ref. ^a 41001002K, nas dimensões 50x37x30cm + assento de sanita com tampo e fecho SOFT-CLOSE, tipo "SLIM" da "VALADARES" ou equivalente, acabamento na cor 48 preto, ref. ^a 50204480, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	4,00			
3.15.13	15	Fornecimento e assentamento de urinol suspenso, tipo "FINO" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em aço inox polido satinado, ref. ^a 135110, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	5,00			
3.15.14	16	Fornecimento e assentamento de urinol suspenso, tipo "DESIGN FINO" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em TEFLON preto mate, ref. ^a 135710BK, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00			
3.15.15	17	Fornecimento e assentamento de lava-mãos mural, tipo "PMR XS" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em aço inox polido satinado, ref. ^a 123400, incluindo todas as ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00			
3.15.16		Fornecimento e assentamento de lavatório , tipo "colectivo canal" da "ERIX" ou equivalente, incluindo válvula em aço inox sem tampa, ferragens, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.					
3.15.16.1	18	Modelo 4 torneiras sem furação para aplicação de torneiras de parede, com acabamento em aço inox satinado, ref. ^a ELS211, nas dimensões 1800X40X200mm.	un	1,00			
3.15.16.2	19	Modelo 2 torneiras sem furação para aplicação de torneiras de parede, acabamento em aço inox satinado, ref. ^a ELS209, nas dimensões 1200X40X200mm.	un	3,00			
3.15.17	20	Fornecimento e assentamento de sifão, tipo "CURTO" da "ERIX" ou equivalente, acabamento em latão, ref. ^a EES147, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	8,00			
3.15.18	21	Fornecimento e assentamento de lavatório mural, tipo "UNITO" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em teflon preto mate, ref. ^a 121830BK, nas dimensões 395X405mm + válvula de descarga, tipo "SANITANA" ou equivalente, acabamento na cor preto mate, ref. ^a S50205400071600, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	1,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.15.19	22	Fornecimento e assentamento de sifão, tipo "SANITANA" ou equivalente, acabamento na cor PRETO, ref.ª S50205114471600, incluindo cortes, fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	7,00			
3.15.20	23	Fornecimento e assentamento de bancada de lavatório suspenso, em mármore compacto, tipo "ENCARNADO" da "RMC" ou equivalente, com acabamento amaciado, e 2cm de espessura, sendo o tampo de acesso ao ralo com 1,2cm de espessura, incluindo impermeabilização, uniões a meia-esquadria, furo para dispensador de sabão de bancada, válvula de descarga em aço inox sem tampa, estrutura de suspensão, ferragens e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, conforme desenhos de pormenorização. Dim: 1,20m x0,40m x 0,33m	un	3,00			
3.15.21	24	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão líquido manual, tipo "DELABIE" ou equivalente, modelo de MURAL com capacidade para 0,5L, acabamento em aço inox polido, ref.ª 6583, nas dimensões 108x108x142mm ou equivalente, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	3,00			
3.15.22	25	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão líquido eletrônico, tipo "MEDICLINICS" ou equivalente, modelo de MURAL, com capacidade para 1L, acabamento em aço inox epoxy preto mate, ref.ª DJ0037AB-TRAFO, para ligação ao sistema elétrico, nas dimensões 240x110x120 mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	1,00			
3.15.23	26	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão líquido manual de bancada, tipo "A41" da "HANS GROHE" ou equivalente, com capacidade para 0,5L, acabamento PRETO MATE, ref.ª 40438670, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	6,00			
3.15.24	27	Fornecimento e assentamento de secador de mãos, tipo "FAST" da "ERIX" ou equivalente, acabamento em aço inox brilho, ref.ª EH238, nas dimensões 253x152x323mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	8,00			
3.15.25	28	Fornecimento e assentamento de secador de mãos eletrônico, tipo "HIGHFLOW" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em aço inox preto mate, ref.ª 510622BK, nas dimensões 175x238x267mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	4,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.15.26	30	Fornecimento e assentamento de porta rolo, tipo "JUMBO" da "ERIX" ou equivalente, acabamento em aço inox satinado, ref. ^a EH022, nas dimensões 125mm Ø260mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	11,00			
3.15.27	31	Fornecimento e assentamento de porta rolo, tipo "porta rolo para barra de apoio" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento ABS cromado, ref. ^a 510081P, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00			
3.15.28	32	Fornecimento e assentamento de porta rolo, tipo "GRANDE 200M" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em aço inox epoxy negro mate, ref. ^a 510911BK, nas dimensões 123mm Ø245mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	4,00			
3.15.29	33	Fornecimento e assentamento de porta rolo para mural, tipo "BE-LINE" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento em Alumínio epoxy preto mate, ref. ^a 511966BK, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	1,00			
3.15.30	34	Fornecimento e assentamento de porta piaçaba mural, tipo "ERIX" ou equivalente, acabamento em aço inox satinado, ref. ^a EH330, nas dimensões 383mm Ø89mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	13,00			
3.15.31	35	Fornecimento e assentamento de porta piaçaba mural, tipo "SANITANA" ou equivalente, acabamento na cor PRETO MATE, ref. ^a S90200600071600, nas dimensões 385mm Ø90mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	5,00			
3.15.32	36	Fornecimento e assentamento de cabide, tipo "ERIX" ou equivalente, acabamento em aço inox satinado, ref. ^a EH041, nas dimensões 50mm X Ø20mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	13,00			
3.15.33	37	Fornecimento e assentamento de cabide, tipo "SANITANA" ou equivalente, acabamento preto mate, ref. ^a S90207000071600, nas dimensões 40mm X Ø30mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	5,00			
3.15.34	40	Fornecimento e assentamento de barras de apoio linear, tipo "ERIX" ou equivalente, modelo sem espelhos, acabamento aço inox brilho, ref. ^a EAT286, nas dimensões 800mm X Ø32mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	4,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.15.35	41	Fornecimento e assentamento de barras de apoio linear, tipo " BE LINE" da "DELABIE" ou equivalente, acabamento alumínio epoxy preto mate, ref.ª 511909BK, nas dimensões 900mm X Ø35mm, incluindo fixações, ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00			
3.16		VIDROS E ESPELHOS					
3.16.1	29	Fornecimento e assentamento de espelho cristal com 6mm de espessura, com tinta de protecção, cor prata, pela sua face posterior, fixado mecanicamente ao paramento, incluindo tratamento perimetral dos bordos, furos, parafusos e grampos de fixação e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme peças desenhadas:					
3.16.1.1		Com Ø1,41m, incluindo estrutura de fixação lacada na cor preto.	un	1,00			
3.16.1.2		Com 1,01x1,62m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.16.1.3		Com 1,01x1,22m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.16.1.4		Com 1,01x1,98m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.16.1.5		Com 1,21x1,08m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.16.1.6		Com 1,21x0,98m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.16.1.7		Com 0,91x1,64m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.16.1.8		Com 0,91x1,20m, complanar com revestimento.	un	2,00			
3.16.1.9		Com 1,11x0,78m, complanar com revestimento.	un	1,00			
3.17		MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS DE COPA, BAR E SALA FORMAÇÃO					
3.17.1	DivBar03	Fornecimento e montagem de prateleira composta por aglomerado de madeira alta densidade com 3cm de espessura, chumbado à parede com bucha química, forrado com pedra tipo Mármore Natural Encarnado Negrais, com 5mm de espessura, acabamento amaciado e juntas a meia esquadria. Com 2,66x0,30m.	un	1,00			
3.17.2	DivBar04	Fornecimento e montagem de bancada em chapa de aço inox 304, com cantos arredondado, incluindo estrutura tubular 40x40mm soldada entre si e chumbada à parede, cantoneiras metálicas com 20mmx20mm soldadas ao perfil tubular para apoio do tampo base em algomerado de madeira de alta densidade de 19mm de espessura, e cantoneira metálica com 40x40mm chumbada à parede para reforço do apoio/suporte da bancada.	m²	2,52			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.17.3	DivBar06	Fornecimento e montagem de misturadora monofuro de bancada tipo "DELABIE" ou equivalente, modelo 100l/min, com bica tubo orientável, ref. ^a 5610, acabamento em Latão cromado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			
3.17.4	DivBar07/08 DivCopa04	Fornecimento e montagem de cuba, tipo "ELITE-BOX LINE34" da "RODI" ou equivalente, nas dimensões 34x40cm, acabamento em aço inox escovado, instalação inferior, incluindo válvula de descarga, sifão tipo "CURTO" da "ERIX" ou equivalente, acabamento em Latão, ref. ^a EES147 e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	2,00			
3.17.5	DivCopa05	Fornecimento e montagem de Misturadora de bancada de cozinha tipo "MENCIA" da "ROCA" ou equivalente, acabamento Preto mate, ref. ^a A5A7409CN0, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			
3.17.6	DivCopa01 DivCopa02	Fornecimento e montagem de móveis de copa com estrutura interior, prateleiras e gavetas em aglomerado de partículas de madeira de alta densidade, com 19mm de espessura, folheado a melamina tipo "EGGER" ou equivalente, textura colorida Azul De Delft, ref. ^a U525 ST9, com orlas na mesma referência, painéis frontais de portas e gavetas em MDF hidrófugo de alta densidade, com 19mm de espessura, acabamento lacado em estufa, na cor Vermelho, ref. ^a NCS - S 4030-Y70R, acabamento mate, a validar em obra mediante amostra, incluindo primário "18-050 Primário/Subcapa Acrílico Madeira". Incluindo prateleiras fixas e amovíveis com furações permitindo diferentes alturas, dobradiças com amortecimento ao fechar, corrediças de gavetas com amortecimento ao fechar, puxadores, do tipo JNF ou equivalente, ref. ^a IN.22.160.30.TB, acabamento Titanium Black. Bancada e armários de parede com 1,62ml.	vg	1,00			
3.17.7	DivCopa06	Fornecimento e montagem de micro-ondas embutido, tipo "MAESTRO" da "TEKA" ou equivalente, modelo ML 8200 BIS L BK, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			
3.17.8	DivSForm01	Fornecimento e montagem de conjunto de pré-lavagem monofuro com misturadora, tipo "DELABIE" ou equivalente, ref. ^a 6692, acabamento Latão cromado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	2,00			
3.17.9	DivSForm02	Fornecimento e montagem de misturadora electrónica de lavatório, tipo "TEMPOMATIC MIX PRO" da "DELABIE" ou equivalente, ref. ^a 495253, acabamento Latão cromado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	4,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.17.10	DivSForm03 DivSForm05	Fornecimento e montagem de cuba, tipo "ELITE-BOX LINE34" da "RODI" ou equivalente, nas dimensões 34x40cm, acabamento em aço inox escovado, instalação inferior, incluindo válvula de descarga, sifão, tipo "CURTO" da "ERIX" ou equivalente, acabamento em Latão, ref. ^a EES147 e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	4,00			
3.17.11	DivSForm04 DivSForm05	Fornecimento e montagem de cuba, tipo "ELITE-BOX LINE50" da "RODI" ou equivalente, nas dimensões 50x40cm, acabamento em aço inox escovado, instalação inferior, incluindo válvula de descarga, sifão, tipo "CURTO" da "ERIX" ou equivalente ou equivalente, acabamento em Latão, ref. ^a EES147 e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	2,00			
3.17.12	DivSForm06	Fornecimento e montagem de forno de 70 Litros, tipo "MAESTRO" da "TEKA" ou equivalente, com sistema de limpeza hydroclean e acabamento em Vidro Preto, ref. ^a HLF 940 BK SS, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	2,00			
3.17.13	DivSForm07	Fornecimento e montagem de placa de indução, tipo "MAESTRO" da "TEKA" ou equivalente, modelo MULTISLIDER com 2 zonas de cozinhado, acabamento Vidro Preto, ref. ^a IZC 32600 BK MST, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	4,00			
3.17.14	DivSForm08	Fornecimento e montagem de exaustor de tecto de aspiração preimetral, tipo "MAESTRO" da "TEKA" ou equivalente, com motor ECOPOWER A em 120cm, com 6 velocidades + 4 intensivas, 4 lâmpadas LED e capacidade de extração até 807m³/h, acabamento aço inox, ref. ^a DHT 1285 SS, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	2,00			
3.17.15	DivSForm09	Fornecimento e montagem de estrutura de suporte exaustor, conforme pormenores, com acabamento em aço inox 304, composto por: Perfil de aço inox estrutural perimetral 120X40x3mm. Perfil de aço inox perimetral com 15x15x1,5mm soldado ao perfil estrutural, para fixação do perfil LED e fixação dos exaustores. Perfil de aço inox de travamento com 10x25x1,5mm soldado ao perfil perimetral rectangular. Chapa de aço inox quinada com 1,5mm de espessura, em formato U, com calço interior para fixação do perfil LED, fixação oculta aos perfis. Chapa de aço com 1,5mm de espessura e 31mm de largura soldada ao perfil perimetral. Varão em aço inox com Ø10mm para suporte da estrutura de suporte dos exaustores, chumbada ao tecto e fixação soldada/aparafusada ao perfil estrutura. Perfil para fita LED tipo PERFISLED, ref. ^a PDS-ZM Perfil - A07696, incluindo difusor opalino.	vg	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.17.16	DivSForm10	Fornecimento e montagem de mesas de trabalho, conforme pormenores, compostas por: Estrutura tubular 40X40mm em aço inox 304, pés com nivelador e prateleira forrada a aço inox, formando uma base para a bancada com 1,20x58cm. Bancada em pedra técnica ultracompacta, tipo DEKTON ou equivalente, na cor UMBER, acabamento mate, com 2cm de espessura, nas dimensões de projecto. Incluindo impermeabilização, uniões a meia-esquadria, furos para instalação inferior das cubas, apoiado em base de MDF hidrófugo com 10mm de espessura para reforço e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	8,00			
3.17.17	DivSForm11	Fornecimento e montagem de painéis em aço inox 304, com 2mm de espessura nas dimensões 34x61cm, com abas de 4cm, para outar sistema elétrico das torneiras eletrónicas, aparafusado ao perfil tubular superior e inferior da mesa de trabalho, incluindo fixações e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	4,00			
3.17.18	DivSForm12 DivSForm13	Fornecimento e montagem de móveis de cozinha com estrutura interior, prateleiras e gavetas em aglomerado de partículas de madeira de alta densidade, com 19mm de espessura, folheado a melamina tipo "EGGER" ou equivalente, textura colorida Azul De Delft, ref.ª U525 ST9, com orlas na mesma referência, painéis frontais de portas e gavetas em MDF hidrófugo de alta densidade, com 19mm de espessura, acabamento interior lacado em estufa, na cor Vermelho, ref.ª NCS - S 4030-Y70R, acabamento mate, a validar em obra mediante amostra, incluindo primário "18-050 Primário/Subcapa Acrílico Madeira", acabamento exterior em pedra técnica ultracompacta, tipo "UMBER" da "DEKTON" ou equivalente, acabamento mate, com 4mm de espessura, em peças únicas, incluindo impermeabilização, uniões a meia-esquadria. Incluindo prateleiras fixas e amovíveis com furações permitindo diferentes alturas, dobradiças com amortecimento ao fechar, corrediças de gavetas com amortecimento ao fechar, puxadores em negativo na própria porta e forrada em chapa lacada na cor Preto RAL 9005. Bancada com 3,90ml.	vg	1,00			
3.17.19	Sala Prototip.	Fornecimento e montagem de bancada e prateleira inferior, em chapa de AÇO INOX 304, com cantos arredondado, incluindo estrutura tubular de suporte 40x40mm soldada entre si e com fixação à parede, cantoneiras metálicas com 20mmx20mm soldadas ao perfil tubular para apoio do tampo base em aglomerado de madeira de alta densidade de 19mm de espessura, e cantoneira metálica com 40x40mm chumbada à parede para reforço do apoio/suporte da bancada. Com 3,86x0,60x0,90m.	vg	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.17.20	Sala Prototip.	Fornecimento e montagem de misturadora electrónica de lavatório, tipo "TEMPOMATIC MIX PRO" da "DELABIE" ou equivalente, ref. ^a 495253, acabamento Latão cromado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			
3.17.21	Sala Prototip.	Fornecimento e montagem de cuba, tipo "ELITE-BOX LINE34" da "RODI" ou equivalente, nas dimensões 34x40cm, acabamento em aço inox escovado, instalação inferior, incluindo válvula de descarga, sifão, tipo "CURTO" da "ERIX" ou equivalente, acabamento em Latão, ref. ^a EES147 e todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme indicações do fornecedor/instalador.	un	1,00			
3.18		PINTURAS					
3.18.1		Fornecimento e aplicação de pintura com uma demão de primário aquoso branco tipo "EP/GC 300" da "CIN", ref. ^a 10-600, e duas a três demãos de tinta aquosa extra-mate de elevada qualidade com acabamento mate profundo, tipo "VINYL MATT" da "CIN" ou equivalente, ref. ^a 10-250, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.					
		NOTA: a) aplicar primário tipo "CINOLITE HP" ou equivalente, ref. ^a 10-850, em bases de reboco, estuque ou outras existentes; b) aplicar primário tipo "EP/GC 300" ou equivalente, ref. ^a 10-600, sobre bases em gesso cartonado.					
3.18.1.1	T04	Sobre tetos existentes, na cor azul RAL5005.	m ²	82,33			
3.18.1.2	T05	Sobre tetos existentes, na cor branco RAL9010.	m ²	470,20			
3.18.1.3	T06	Sobre tetos em gesso cartonado, na cor branco RAL9010.	m ²	360,77			
3.18.1.4	T08	Sobre tetos em gesso cartonado, na cor azul RAL5005.	m ²	51,93			
3.18.1.5	T09	Sobre tetos em gesso cartonado hidrófugo, na cor terracota NCS - S 4030-Y70R.	m ²	28,44			
3.18.1.6	T14	Sobre tetos em Celenit, na cor azul RAL5005.	m ²	48,88			
3.18.1.7	P08	Sobre paredes interiores, na cor branco RAL9010.	m ²	1.627,21			
3.18.1.8	P09	Sobre paredes interiores, na cor azul RAL5005.	m ²	119,18			
3.18.1.9	P10	Sobre paredes interiores, na cor terracota NCS - S 4030-Y70R.	m ²	38,91			
3.18.1.10	P13	Sobre paredes interiores acústicas, na cor azul RAL5005.	m ²	143,56			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
3.18.2	P19	Fornecimento e aplicação de pintura dos Cobogós existentes, com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, antifúngica, tipo "CIN" ou equivalente, na cor branco RAL 9010, acabamento mate, incluindo preparação prévia do suporte, limpeza, reparação de patologias, e todos os trabalhos preparatórios e complementares. <i>Critério: Medida da superfície exterior.</i>	m²	71,10			
3.18.3	Div23	alçado Nascente Fornecimento e aplicação de pintura de pavimento e degraus a tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, antifúngica, tipo "CIN" ou equivalente, na cor Azul RAL 5005, acabamento mate, incluindo preparação prévia do suporte, impermeabilização, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com as indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projecto.	m²	6,87			
3.18.4	Div25	Fornecimento e aplicação de pintura de elemento estrutural com primário acrílico metal tipo "Polyprep" da "CIN" ou equivalente, ref.ª 18060, seguido de pintura a tinta de esmalte acrílico do tipo "Sintecin" da "CIN" ou equivalente, ref.ª48-272, na cor azul RAL 5005, acabamento fosco.	m²	16,16			
4		INSTALAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS					
4.1		Execução da rede de água quente e fria com tubagem tricomposta (polietileno reticulado, alumínio e polietileno de alta densidade), com todos os acessórios necessários, rede de água quente isolada termicamente, instalada á vista fixa em braçadeiras ou embebida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:					
4.1.1		Ø 16 mm	ml	74,50			
4.1.2		Ø 20 mm	ml	97,50			
4.1.3		Ø 26 mm	ml	78,05			
4.1.4		Ø 32 mm	ml	59,65			
4.1.5		Ø 40 mm	ml	23,95			
4.2		Execução da rede de água com tubagem PEAD PN16(polietileno alta de alta densidade), com todos os acessórios necessários, instalada á vista fixa em braçadeiras ou embebida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:					
4.2.1		Ø 63 mm	ml	4,00			
4.3		Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento de modelo compatível com as tubagens, de acordo com as peças desenhadas.					
4.3.1		Ø 16mm	un	2,00			
4.3.2		Ø 20mm	un	10,00			
4.3.3		Ø 26mm	un	7,00			
4.3.4		Ø 32mm	un	3,00			
4.3.5		Ø 40 mm	un	1,00			
4.3.6		Ø 50mm	un	1,00			
4.4		Fornecimento e instalação de válvulas de retenção de modelo compatível com as tubagens, de acordo com as peças desenhadas.					
4.4.1		Ø 63mm	un	2,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
4.5		Execução de ramal de ligação à rede pública, incluindo tubagem, abertura e tapamento de vala, reposição de pavimentos e restantes trabalhos e acessórios necessários.	un	1,00			
4.6		Execução de testes e ensaios finais de certificação, incluindo a correcção de anomalias detectadas.	vg	1,00			
4.7		Elaboração e fornecimento de telas finais "Como Construído", contendo plantas em formato DWG ou DWF, da especialidade, georreferenciados em PT-TM06/ETRS89. Estas deverão conter um exemplar em suporte informático (CD-ROM) e um exemplar em papel.	vg	1,00			
5		REDE DE DRENAGEM DE AGUAS RESIDUAIS E ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1		DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS					
5.1.1		Fornecimento e instalação de tubagem PVC-U série B com todos os acessórios na execução da rede de esgotos domésticos, instalada à vista em abraçadeiras ou embutida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas e manta acustica para tubagem de piso superior, com os diâmetros:					
5.1.1.1		Ø 40 mm	ml	34,25			
5.1.1.2		Ø 50 mm	ml	14,60			
5.1.1.3		Ø 75 mm	ml	52,50			
5.1.1.4		Ø 90 mm	ml	60,05			
5.1.1.5		Ø 110 mm	ml	19,70			
5.1.1.6		Ø 125 mm	ml	11,60			
5.1.1.7		Ø 160 mm	ml	30,20			
5.1.2		Fornecimento e instalação de tubagem PVC-U série B com todos os acessórios na execução da rede de ventilação, instalada á vista em abraçadeiras ou embutida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:					
5.1.2.1		Ø 125 mm	ml	6,90			
5.1.3		Fornecimento e instalação de sifões cromados nas saídas dos aparelhos sanitários, incluindo todos os acessórios para o bom funcionamento.	un	10,00			
5.1.4		Fornecimento e instalação de caixas de pavimento sifonadas com tampa roscada cromada com todos os acessórios e trabalhos necessários	un	13,00			
5.1.5		Execução completa de caixas (Ci) de inspecção conforme os pormenores do projecto, de alturas e dimensões variáveis, incluindo o movimento de terras necessário com com medida interior em planta de 60x60cm, com tampa quadrada 60x60cm rebaixada, para receber revestimento.	un	6,00			
5.1.6		Execução completa de caixa final (CRL) de ramal de ligação conforme os pormenores do projecto, (ver quadro - peças desenhadas), incluindo o movimento de terras necessário, com medida interior em planta de 100x100cm, tampa quadrada 60x60cm rebaixada, para receber revestimento.	un	1,00			
5.1.7		Execução de ramal de ligação à rede pública, incluindo tubagem, abertura e tapamento de vala, reposição de pavimentos e restantes trabalhos necessários	un	1,00			
5.1.8		Execução de testes e ensaios finais de certificação, incluindo a correcção de anomalias detectadas.	vg	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
5.1.9		Elaboração e fornecimento de telas finais "Como Construído", contendo plantas em formato DWG ou DWF, da especialidade, georreferenciados em PT-TM06/ETRS89. Estas deverão conter um exemplar em suporte informático (CD-ROM) e um exemplar em papel.	vg	1,00			
5.2		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.2.1		Fornecimento e instalação de tubagem PVC-U Série B com todos os acessórios na execução de tubos de queda incluindo suportes e abraçadeiras metalizadas e pintadas a tinta de esmalte, ou embebido no terreno, incluindo abertura e tapamento de roços e valas e respectivas ligações à rede.					
5.2.1.1		Com o Ø de 90 mm	ml	36,20			
5.2.1.2		Com o Ø de 125 mm	ml	34,80			
5.2.2		Fornecimento e instalação de ralos de pinha em PVC, incluindo todos os trabalhos e acessórios à sua correcta execução.	un	8,00			
5.2.3		Fornecimento e instalação de caleiras em chapa de alumínio lacada, de acordo com o estabelecido na arquitetura, com todos os acessórios na execução da rede de águas pluviais, incluindo abertura e tapamento de roços, com a seguinte secção:					
5.2.3.1		Secção com 132cm2	ml	156,00			
5.2.4		Inspeção, manutenção da rede de drenagem de águas pluviais existente	vg	1,00			
5.2.5		Execução de testes e ensaios finais de certificação, incluindo a correcção de anomalias detectadas.	vg	1,00			
6		INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS					
6.1		Fornecimento e montagem de cabo entubados em tubo ou suportados em calha técnica:					
6.1.1		FXZ1 (frt,zh) 3G2,5	m	3.013,00			
6.1.2		FXZ1 (frt,zh) 3G1,5	m	2.466,00			
6.1.3		FXZ1 (frt,zh) 3G4	m	145,00			
6.1.4		FXZ1 (frt,zh) 2x1,5	m	414,00			
6.1.5		FXZ1 (frt,zh) 3x1,5	m	488,00			
6.1.6		FXZ1 (frt,zh) 5G1,5	m	114,00			
6.1.7		FXZ1 (frt,zh) 5G2,5	m	42,00			
6.1.8		FXZ1 (frt,zh) 4x1,5	m	32,00			
6.1.9		FXZ1 (frt,zh) 5x1,5	m	175,00			
6.1.10		FXZ1 (frt,zh) 5G6	m	144,00			
6.1.11		FXZ1 (frt,zh) 5G10	m	114,00			
6.1.12		FXZ1 (frt,zh) 5G16	m	36,00			
6.1.13		FXZ1 (frt,zh) 5G25	m	58,00			
6.1.14		FXZ1 (frt,zh) 5G35	m	88,00			
6.1.15		XV 7x(1x70)	m	14,00			
6.1.16		FXZ1 (frs,zh) 6X1,5	m	38,00			
6.1.17		FXZ1 (frs,zh) 2X1,5	m	12,00			
6.1.18		FXZ1 (frs,zh) 3G1,5	m	670,00			
6.1.19		FVV 2x1,5	m	643,00			
6.1.20		JE-H (ST) HE90 1x2x1	m	907,00			
6.1.21		H07V-R 1G35	m	18,00			
6.1.22		Cobre NU (6mm)	m	294,00			
6.2		Fornecimento e montagem de tubo em roço ou vala:					
6.2.1		VD Ø 20 FLH	m	643,00			
6.2.2		VD Ø 25 FLH	m	8.373,00			
6.2.3		VD Ø 32 FLH	m	145,00			
6.2.4		VD Ø 40 FLH	m	162,00			
6.2.5		VD Ø 50 FLH	m	114,00			
6.2.6		VD Ø 63 FLH	m	94,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
6.2.7		VD Ø 75 FLH	m	88,00			
6.2.8		VD Ø 90	m	14,00			
6.2.9		Calha DLP 50x190 em material Livre de Halogéneo incluindo todos os acessórios para a sua correcta aplicação, conforme especificado.	m	230,00			
6.2.10		Calha caminho de cabos 60x200 incluindo todos os acessórios para a sua correta aplicação, conforme especificado.	m	294,00			
6.3		Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem e derivação livres de halogéneo com todos os acessórios necessários:					
6.3.1		Caixas de derivação*	cj	1,00			
6.3.2		Simples*	cj	1,00			
6.3.3		Duplo fundo*	cj	1,00			
6.3.4		Botoneiras de Disparo	un	2,00			
6.3.5		Caixa de medição de terra	un	1,00			
6.3.6		Caixas de pavimento tipo 01 de 12 módulos devidamente equipadas para acomodar todos os equipamentos previstos de acordo com o especificado da LEGRAND ou equivalente*.	un	18,00			
6.3.7		Caixa Portinhola PBTE 400 CÓDIGO VB.215/3 da QuadroViseu, ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.3.8		Caixa de TI's CÓDIGO VB.250/400EXT da QuadroViseu, ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.3.9		Caixa de Telecontagem trifásico CÓDIGO VB.257EXT da QuadroViseu ou de qualidade e características equivalentes, incluindo todos os seus acessórios	un	1,00			
6.3.10		*Aparelhagem e Derivações em Material Livre de Halogéneo.					
6.4		Fornecimento e montagem de aparelhagem da série SIZA Branco da EFAPEL, ou equivalente :					
6.4.1		Comutador Lustre	un	1,00			
6.4.2		Botão de Pressão Duplo	un	17,00			
6.4.3		Tomadas tipo schuko com alvéolos protegidos rede normal instaladas em calha DLP	un	91,00			
6.4.4		Tomadas tipo schuko com alvéolos protegidos rede normal instaladas em caixa de Pavimento	un	62,00			
6.4.5		Tomadas tipo schuko com alvéolos protegidos rede normal instaladas em caixa de fundo duplo	un	71,00			
6.5		Fornecimento e montagem de aparelhagem da série SIZA Preto da EFAPEL, ou equivalente :					
6.5.1		Comutador Lustre	un	1,00			
6.5.2		Interruptores	un	5,00			
6.5.3		Botão de Pressão Simples	un	4,00			
6.5.4		Botão de Pressão Duplo	un	6,00			
6.5.5		Tomadas tipo schuko com alvéolos protegidos rede normal instaladas em caixa de fundo duplo	un	196,00			
6.6		Fornecimento e montagem de aparelhagem da série PLEXO Branca da LEGRAND, ou equivalente:					
6.6.1		Tomadas tipo CEE 3P+N+T de 16A	un	3,00			
6.7		Fornecimento e montagem de detectores de Presença/Movimento da STEINEL, ou equivalente :					
6.7.1		Detetores de presença IR Quattro	un	26,00			
6.7.2		Detetores de presença IR Quattro HD	un	4,00			
6.7.3		Detetores de presença IR Quattro HD PLUS	un	24,00			
6.7.4		Detetores de presença IS 345 DALI	un	10,00			
6.7.5		Smart Remote ref.009151	un	1,00			
6.7.6		Detetores de movimento 360°	un	12,00			
6.7.7		Detetores de movimento 180°	un	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
6.8		Fornecimento e montagem de armaduras e calhas electrificadas conforme CE e equipadas com lâmpadas:					
6.8.1		E01D, da EXPOLUX, Ref. BIG90 ou de qualidade e características equivalentes.	un	20,00			
6.8.2		E02D, da EXPOLUX, Ref. SHELL901 ou de qualidade e características equivalentes.	un	16,00			
6.8.3		E03D, da EXPOLUX, Ref. PETI 343 ou de qualidade e características equivalentes.	un	15,00			
6.8.4		E03aD, da EXPOLUX, Ref. PETI 343 ou de qualidade e características equivalentes.	un	19,00			
6.8.5		E04D, da EXPOLUX, Ref. BAG350 ou de qualidade e características equivalentes.	un	3,00			
6.8.6		E04a, da EXPOLUX, Ref. BAG350 ou de qualidade e características equivalentes.	un	3,00			
6.8.7		E05, da EXPOLUX - STANK, Ref. ZLX.0052 ou de qualidade e características equivalentes.	un	16,00			
6.8.8		E06D, da EXPOLUX, Ref. PETI 331 ou de qualidade e características equivalentes.	un	26,00			
6.8.9		E07D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.10		E08D, da EXPOLUX, Ref. FLOW026 ou de qualidade e características equivalentes.	un	12,00			
6.8.11		E08.1D, da EXPOLUX, Ref. FLOW044 ou de qualidade e características equivalentes.	un	4,00			
6.8.12		E09, da EXPOLUX - STANK, Ref. ZLX.0053 ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.13		E10, da EXPOLUX, Ref. PETI 301 ou de qualidade e características equivalentes.	un	6,00			
6.8.14		E11, da EXPOLUX - CIRCLE, Ref. CIRC707 ou de qualidade e características equivalentes.	un	8,00			
6.8.15		E12, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	6,00			
6.8.16		E12a, da EXPOLUX, Ref. WEEL076 ou de qualidade e características equivalentes.	un	24,00			
6.8.17		E13D, da EXPOLUX, Ref. PETI 307 ou de qualidade e características equivalentes.	un	30,00			
6.8.18		E14D, da EXPOLUX - OUTSIDER, Ref. OUTS120 ou de qualidade e características equivalentes.	un	7,00			
6.8.19		E15D, da EXPOLUX - BLADE XS, Ref. BLXS002 ou de qualidade e características equivalentes.	cj	10,00			
6.8.20		E16D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.21		E17D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.22		E18D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.23		E19D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.24		E20D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC317 ou de qualidade e características equivalentes.	un	3,00			
6.8.25		E21, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC305 ou de qualidade e características equivalentes.	un	18,00			
6.8.26		E22D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC643 ou de qualidade e características equivalentes.	un	20,00			
6.8.27		E22.1D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC307 ou de qualidade e características equivalentes.	un	4,00			
6.8.28		E23D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC641 ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.29		E24D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	3,00			
6.8.30		E25D, da EXPOLUX - BLADE XS, Ref. BLXS004 ou de qualidade e características equivalentes.	cj	4,00			
6.8.31		E26D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC305 ou de qualidade e características equivalentes.	un	3,00			
6.8.32		E27D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC305 ou de qualidade e características equivalentes.	un	7,00			
6.8.33		E28D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC475 ou de qualidade e características equivalentes.	un	48,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
6.8.34		E29D, da EXPOLUX - BLADE XS, Ref. BLXS004 ou de qualidade e características equivalentes.	cj	6,00			
6.8.35		E29.1D, da EXPOLUX - BLADE XS, Ref. BLXS002 ou de qualidade e características equivalentes.	cj	4,00			
6.8.36		E30D, da EXPOLUX - LINE V, Ref. LINE311 ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.37		E31D, da EXPOLUX - OFFICE, Ref. OFFC641 ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.38		E32D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	1,00			
6.8.39		E33D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.40		E34D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.41		E35D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.42		E36, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.43		E36D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.44		E37D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.45		E38D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.46		E39D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.47		E40D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.48		E41D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.49		E42D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.50		E43D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.51		E44D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.52		E45D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.8.53		E46, da IDEAL LUX - MAPA, Ref. 059815 ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.54		E46Dda IDEAL LUX - MAPA, Ref. 059815 ou de qualidade e características equivalentes.	un	16,00			
6.8.55		E47da IDEAL LUX - MAPA, Ref. 059815 ou de qualidade e características equivalentes.	un	3,00			
6.8.56		E48, da EXPOLUX - STANK, Ref. ZLX.0052 ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.57		E49D, da EXPOLUX - TOP, Ref. TOPO229 ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.58		E50D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	2,00			
6.8.59		E50.1D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	2,00			
6.8.60		E50.2D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	2,00			
6.8.61		E50.3D, da EXPOLUX ou de qualidade e características equivalentes.	cj	2,00			
6.8.62		EX01, da EXPOLUX - TOP, Ref. TOPO221 ou de qualidade e características equivalentes.	un	2,00			
6.8.63		EX02, da EXPOLUX - FRANCIS, Ref. FRAN263 ou de qualidade e características equivalentes.	un	6,00			
6.8.64		EX03, da EXPOLUX - ROMA XL ou de qualidade e características equivalentes.	un	1,00			
6.9		Fornecimento e montagem de armaduras de emergência eletrificadas conforme CE:					
6.9.1		IE01, O/M - AS SURFACE, Ref. 15900 ou de qualidade e características equivalentes.	un	24,00			
6.9.2		IE02, O/M - AS SURFACE, Ref. 15900 ou de qualidade e características equivalentes.	un	12,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
6.9.3		IE02a, O/M - AS SURFACE, Ref. 15900 ou de qualidade e caracterísiticas equivalentes.	un	6,00			
6.9.4		IE03, O/M - LS RECESSED, Ref. 15903 ou de qualidade e caracterísiticas equivalentes.	un	11,00			
6.9.5		IE04, O/M - LS PENDANT, Ref. 15907 ou de qualidade e caracterísiticas equivalentes.	un	1,00			
6.9.6		IE05, O/M - LS RECESSED, Ref. 15903 ou de qualidade e caracterísiticas equivalentes.	un	10,00			
6.9.7		IE06, O/M - LS PENDANT, Ref. 15907 ou de qualidade e caracterísiticas equivalentes.	un	10,00			
6.9.8		Telecomando	un	2,00			
6.10		Fornecimento e montagem de quadros eléctricos incluindo todos os acessórios para a sua instalação e bom funcionamento conforme CE:					
6.10.1		QEE	un	1,00			
6.10.2		QEP 01	un	1,00			
6.10.3		QEP 02	un	1,00			
6.10.4		QEP 03	un	1,00			
6.10.5		QEP 04	un	1,00			
6.10.6		QEP 05	un	1,00			
6.10.7		QEP 06	un	1,00			
6.10.8		QEP 07	un	1,00			
6.10.9		QEP 08	un	1,00			
6.10.10		QEP 09	un	1,00			
6.11		Fornecimento e montagem de um sistema de chamada para as instalações sanitárias de deficientes conforme CE e peças desenhadas.	cj	1,00			
6.12		Fornecimento e montagem de placas fotoluminescentes para instalação elétrica incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento.	cj	1,00			
6.13		Ensaio e certificação da instalação	cj	1,00			
6.14		Telas finais	cj	3,00			
6.15		Assistência técnica durante o período de garantia	cj	1,00			
6.16		Fornecimento e montagem de ligações equipotenciais de acordo com o CEE, incluindo todos os acessórios e equipamentos para a sua instalação	cj	1,00			
6.17		Fornecimento e Montagem de um sistema de terras conforme CE, incluindo todos os acessórios para que garanta um valor de terra inferior a 20Ω.	cj	1,00			
6.18		Trabalhos de Construção Civil inerentes à Empreitada, tal como abertura e fecho de roços, valas, remates e pinturas	cj	1,00			
6.19		Fornecimento e montagem de Selagens cortafogo, incluindo todos os materiais para a sua boa instalação.	cj	1,00			
7		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES					
7.1		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABOS DO TIPO:					
7.1.1		Par de Cobre FTP 4/ CAT6.	mt	5.932,00			
7.1.2		Coaxial RG6	mt	741,00			
7.1.3		Patchcord de fibra G.657A	un	2,00			
7.2		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXAS DO TIPO:					
7.2.1		Bastidor equipado com todos os acessórios para o seu bom funcionamento.	un	5,00			
7.2.2		Fornecimento e montagem de caixas do tipo I1.	un	94,00			
7.2.3		Fornecimento e montagem de caixas do tipo C1.	un	3,00			
7.3		ACESSÓRIO DE MONTAGEM E LIGAÇÃO					
7.3.1		Acessórios para ligação para a rede de cabo coaxial.	cj	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
7.3.2		Patch - cords de Fibra Ótica com conetores SC/APC.	cj	1,00			
7.3.3		Pigtails de fibra Ótica com Conectores SC/APC.	cj	1,00			
7.3.4		Conectores de Fibra Manual	cj	1,00			
7.3.5		Fusões de Fibra Ótica	cj	1,00			
7.3.6		Acessórios de cabos pares de cobre Classe E.	cj	1,00			
7.4		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO, CALHAS E CAMINHO DE CABOS DO TIPO:					
7.4.1		VD Ø 25	mt	705,00			
7.4.2		VD Ø 32	mt	250,00			
7.4.3		VD Ø 40	mt	342,00			
7.4.4		PEAD Ø 40	mt	29,00			
7.4.5		PEAD Ø 63	mt	5,00			
7.4.6		Calha caminho de cabos 60x200 incluindo todos os acessórios para a sua correcta aplicação, conforme especificado.	mt	294,00			
7.5		FORNECIMENTO E MONTAGENS DE TOMADAS E RESPETIVAS CAIXAS DE LIGAÇÕES:					
7.5.1		Tomada RJ45 cat 6 instalada em caixa de Pavimento incluindo todos os acessórios para a sua boa fixação.	un	28,00			
7.5.2		Tomada RJ45 cat 6 instalada em calha DLP incluindo todos os acessórios para a sua boa fixação.	un	52,00			
7.5.3		Tomada RJ45 cat 6 instalada em caixa do tipo I1 incluindo todos os acessórios para a sua boa fixação.	un	79,00			
7.5.4		Tomada TV/SAT instalada em caixa de Pavimento incluindo todos os acessórios para a sua boa fixação.	un	2,00			
7.5.5		Tomada TV/SAT instalada em caixa do tipo I1 incluindo todos os acessórios para a sua boa fixação.	un	11,00			
7.5.6		Tomada fibra optica instalada em caixa do tipo I1 incluindo todos os acessórios para a sua boa fixação.	un	2,00			
7.6		Execução de terras de acordo com CE.	cj	1,00			
7.7		TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL INERENTES À EMPREITADA.					
7.7.1		Abertura, preparação com respectiva sinalização e tapamento de valas conforme especificações.	mt	15,00			
7.7.2		Câmaras de visita CVM a realizar de acordo com as especificações técnicas e manual ited .	cj	1,00			
7.7.3		Abertura e fecho de roços para a instalação das infraestruturas de telecomunicações.	cj	1,00			
7.7.4		Assentamento de caixas e armários de telecomunicações incluindo suportes e ferragem de fixação	cj	1,00			
7.8		Identificação de todos os cabos nas duas extremidades.	cj	1,00			
7.9		Telas finais.	un	3,00			
7.10		Assistência técnica durante o período de garantia e formação do pessoal.	cj	1,00			
7.11		Ensaio e certificação integral de todas as tomadas e entrega ao dono de obra os relatórios de ensaio da instalação.	cj	1,00			
7.12		FORNECIMENTO E MONTAGENS DO SISTEMA DE RECEÇÃO TV, SISTEMA DE MODELAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O SEU BOM FUNCIONAMENTO DE ACORDO COMO O CADERNO DE ENCARGOS E MANUAL TÉCNICO.					
7.12.1		Antena FM omnidirecional Circular, Ref. 213009	un	1,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
7.12.2		Antena C21-60 - 6 elementos - 15dBi - LTE, Ref. 213219	un	1,00			
7.12.3		Descarregador atmosférico, Ref. DST	un	1,00			
7.12.4		Mastro 3m, diam. 35x2mm, Ref. 287253	un	1,00			
7.12.5		Central Processadora programável 5 ent. (FRPRO HD EVP), 121dBµV, Ref. 287434	cj	1,00			
7.13		FORNECIMENTO E MONTAGENS DO VIDEO PORTEIRO COM TODOS OS ACESSORIO PARA O SEU BOM FUNCIONAMENTO.					
7.13.1		Placa de Vídeo Tipo HEV/301 ST	un	1,00			
7.13.2		Placa de Chamada e Controlo de Acessos HAC 3200LR	un	1,00			
7.13.3		Grupo Alimentador VA/301	un	1,00			
7.13.4		Modelador VAS 100.30 301	un	1,00			
7.13.5		Monitor Ophera SV	un	1,00			
7.13.6		Trinco Electrico	un	1,00			
7.13.7		Rede de cabos de acordo com o esquema de princípio	cj	1,00			
8		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
8.1		Unidade exterior do tipo "VRV", incluindo cargas de gás adicionais, suportes e proteções mecânicas dos equipamentos , sistema de expansão direta, com a seguinte referência: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.1.1		Marca: DAIKIN / Modelo: RXYQ16UD ARF: 45.00 KW; AQ: 45.00 KW	un	1,00			
8.1.1.1		Kit válvula expansão unidade tratamento de ar	un	1,00			
8.1.1.2		Caixa controlo unidade tratamento de ar	un	1,00			
8.1.2		Marca: DAIKIN / Modelo: RXYQ18UD ARF: 42.60 KW; AQ: 39.60 KW	un	2,00			
8.1.3		Marca: DAIKIN / Modelo: RXYSQ10TY1 ARF: 24.00 KW; AQ: 22.40 KW	un	1,00			
8.2		Unidade exterior do tipo "SPLIT", incluindo cargas de gás adicionais, suportes e proteções mecânicas dos equipamentos , sistema de expansão direta, com a seguinte referência: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.2.1		Marca: DAIKIN / Modelo: RXM 35R9 ARF: 3.40 Kw; AQ: 4,00kW	un	1,00			
8.3		Unidades interiores do tipo "VRV", incluindo fixação das mesmas e respetivas ligações , sistema de expansão direta, do tipo Mural com as seguintes referências: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.3.1		Marca: DAIKIN / Modelo: FXAQ 15A ARF: 1.5 kW; AQ: 1.9 kW	un	1,00			
8.3.2		Marca: DAIKIN / Modelo: FXAQ 20A ARF: 2.0 kW; AQ: 2.5 kW	un	1,00			
8.3.3		Marca: DAIKIN / Modelo: FXAQ 25A ARF: 2.5 kW; AQ: 3.2 kW	un	4,00			
8.3.4		Marca: DAIKIN / Modelo: FXAQ 32A ARF: 3.2 kW; AQ: 4.0 kW	un	8,00			
8.4		Unidades interiores do tipo "VRV", incluindo fixação das mesmas e respetivas ligações , sistema de expansão direta, do tipo unidade horizontal para colocação no teto, com as seguintes referências: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.4.1		Marca: DAIKIN / Modelo: FXHQ63A ARF: 6.2 kW; AQ: 8.0 kW	un	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
8.5		Unidades interiores do tipo "VRV", incluindo fixação das mesmas e respetivas ligações , sistema de expansão direta, do tipo condutas para colocação no teto, com as seguintes referências: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.5.1		Marca: DAIKIN / Modelo: FXSQ63A ARF: 6.2 kW; AQ: 8.0 kW	un	3,00			
8.5.2		Marca: DAIKIN / Modelo: FXSQ80A ARF: 7.8 kW; AQ: 10.0 kW	un	2,00			
8.6		Unidades interiores do tipo "VRV", incluindo fixação das mesmas e respetivas ligações , sistema de expansão direta, do tipo unidade horizontal de 4 vias com as seguintes referências: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.6.1		Marca: DAIKIN / Modelo: FXUQ71A ARF: 7.0 kW; AQ: 9.0 kW	un	2,00			
8.7		Unidades interiores do tipo "VRV", incluindo fixação das mesmas e respetivas ligações , sistema de expansão direta, do tipo unidade horizontal de 8 vias com as seguintes referências: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.7.1		Marca: DAIKIN / Modelo: FXFQ20B ARF: 2.20 kW; AQ: 2.50 kW	un	2,00			
8.7.1.1		Painel decorativo BYCQ140E	un	2,00			
8.7.2		Marca: DAIKIN / Modelo: FXFQ25B ARF: 2.80 kW; AQ: 3.20 kW	un	5,00			
8.7.2.1		Painel decorativo BYCQ140E	un	5,00			
8.7.3		Marca: DAIKIN / Modelo: FXFQ40B ARF: 4.50 kW AQ: 5.00 kW	un	1,00			
8.7.3.1		Painel decorativo BYCQ140E	un	1,00			
8.7.4		Marca: DAIKIN / Modelo: FXFQ100B ARF: 11.20 kW; AQ: 12.50 kW	un	1,00			
8.7.4.1		Painel decorativo BYCQ140E	un	1,00			
8.8		Unidades interiores do tipo "SPLIT", incluindo fixação das mesmas e respetivas ligações , sistema de expansão direta, do tipo Mural com as seguintes referências: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.8.1		Marca: DAIKIN / Modelo: FTXM 35R ARF: 3.4 kW; AQ: 4.0 kW	un	1,00			
8.8.2		Marca: DAIKIN - Placa Interface p/Split's a DII-net	un	1,00			
8.8.3		Marca: DAIKIN - Kit Opcional S21 p/Split	un	1,00			
8.9		Tubagem de cobre fosforoso, desoxidado e sem costura, para as linhas de gás e liquido, incluindo isolamento Armaflex de 13mm de espessura, coletores e acessórios de acordo com o traçado mostrado nos desenhos incluindo suportes de fixação e ancoragem. (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.9.1		Marca: DAIKIN Derivador B.calor VRV KHRQ22M20T	vg	1,00			
8.9.2		Derivador B.calor VRV KHRQ22M29T9	un	20,00			
8.9.3		Derivador B.calor VRV KHRQ22M64T	un	3,00			
8.10		Tubagem de esgotos em PVC rígido de 32mm de Ø, para drenagem dos condensados, incluindo todos os acessórios	un	6,00			
8.11		Circuitos elétricos de alimentação, comando, controlo e indicação de situação de todo o equipamento conforme especificado.	vg	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
8.12		Comandos remotos por cabo, com a seguinte referência: (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.13		Marca: DAIKIN / Modelo: BRC1H52W Sistema de gestão centralizado: (Marca e modelo de referência igual ou similar)	un	28,00			
8.14		INTELLIGENT TOUCH MANAGER Marca: DAIKIN / Modelo: DCM601B51 Fornecimento e montagem de ventiladores em caixa de dupla parede, modelo MUB-EC da marca SYSTEMAIR, com painéis em chapa de aço galvanizado, perfis de alumínio e cantos de fibra de vidro reforçada. Os painéis são isolados, térmica e acusticamente com 30 mm de lá mineral, e são amovíveis permitindo escolher o lado da descarga. A turbina é do tipo de simples aspiração, de pás recuadas, de fabrico em alumínio ou polímero PAG6. O motor de acoplamento directo será do tipo de rotor externo de alta eficiência, com comutação electrónica (EC) e protecção incorporada, não sendo necessário nenhuma protecção adicional. Estes motores contêm componentes electrónicos incorporados, que permitem a fácil regulação e controlo, através de sinais de 0-10V, vindos do exterior, ou através de variador contínuo (manual) já incluído na unidade. Marca: Systemair (Marca e modelo de referência igual ou similar)	un	1,00			
8.14.1		VE [01;01] Modelo: MUB 025 315EC Caudal do ventilador: 1096 m3/h Pressão estática (PA): 100PA	un	1,00			
8.14.2		VE [01;02] Modelo: MUB 016 200EC Caudal do ventilador: 697 m3/h Pressão estática (PA): 100PA	un	1,00			
8.14.3		VE [02;01] Modelo: MUB 016 200EC Caudal do ventilador: 693 m3/h Pressão estática (PA): 100PA	un	1,00			
8.15		Fornecimento e montagem de unidade de ventilação não residencial (NRVU), modelo DUO-EC SCU da marca SYSTEMAIR, equipada com um recuperador de calor em contracorrente de alta eficiência ($\geq 80\%$), turbinas do tipo plug associadas a motores comutados electronicamente (EC). Esta unidade será dotada de telhado para a intempérie bom como do kit para permitir funcionamento em regime de CAV (caudal de ar constante). A unidade é construída a partir de perfis de alumínio extrudido com painéis duplos em aluzinc de forma a possuir uma boa resistência à corrosão. O isolamento dos painéis é de 25 mm de espessura preenchido com poliuretano injetado de 42kg/m3 de densidade. As ligações às condutas possuem flanges circulares e pode ser alterada a configuração de ligação apenas alterando os painéis. Marca: Systemair (Marca e modelo de referência igual ou similar)					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
8.15.1		UTAN [01:01] Modelo: DUO-EC SCU 4 Caudal de admissão: 2069m ³ /h Caudal de extração: 1347m ³ /h Pressão estática (PA): 200/150PA	un	1,00			
8.15.2		UTAN [00:02] Modelo: DUO-EC SCU 6 Caudal de admissão: 3382m ³ /h Caudal de extração: 3382m ³ /h Pressão estática (PA): 250/250PA	un	1,00			
8.15.3		UTAN [02:01] Modelo: DUO-EC SCU 6 Caudal de admissão: 3507m ³ /h Caudal de extração: 3507m ³ /h Pressão estática (PA): 250/250PA	un	1,00			
8.16		Fornecimento e montagem de unidade de ventilação não residencial (NRVU), modelo GENIOX da marca SYSTEMAIR, equipada com um recuperador de calor de roda térmica com alta eficiência (≥ 80%), turbinas do tipo plug associadas a motores comutados electronicamente (EC). Marca: Systemair (Marca e modelo de referência igual ou similar)	un	1,00			
8.16.1		UTAN [02:02] Modelo: Geniox On 16 Caudal de admissão: 7500m ³ /h Pressão estática (PA): 250/250PA Caudal de extração: 7500m ³ /h	un	1,00			
8.17		Os elementos absorvedores deverão ser constituídos por estrutura metálica com cantos arredondados para ajudar o escoamento, encerrando um enchimento de lã de rocha com 50mm de espessura, protegido com um revestimento superficial em fibra de vidro para prevenir a abrasão até velocidades do ar de 20m/s e impregnado para prevenir contra a corrosão e a repelir a humidade. Marca: Systemair (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.17.1		LD 01 Modelo: LDR 70-30	un	2,00			
8.17.2		LD 02 Modelo: LDR 80-50	un	4,00			
8.18		Fornecimento e montagem de caixa de filtros FFK FILTER CASSETTE equipada com filtro F7 (epm 1, 60% Limpo): Marca: Systemair (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.18.1		Modelo: FFK 70-30	un	2,00			
8.18.2		Modelo: FFK 80-50	un	4,00			
8.19		Circuitos elétricos de alimentação, comando, controlo e indicação de situação de todo o equipamento do sistema de ventilação e utas, rede de cabos e condutas conforme especificado.	cj	1,00			
8.20		Tubo SPIRO em chapa de aço galvanizado NÃO isolada, incluindo todos os acessórios tais como curvas, reduções, tampos, suportes, etc..., conforme CE.					
8.20.1		Ø 150 mm	mt	17,00			
8.20.2		Ø 200 mm	mt	6,00			
8.20.3		Ø 250 mm	mt	12,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
8.21		Tubo SPIRO em chapa de aço galvanizada NÃO isoladas e pintadas à cor a definir pela arquitetura, incluindo todos os acessórios tais como curvas, reduções, tampos, suportes, etc..., conforme CE.					
8.21.1		Ø 150 mm	mt	6,00			
8.21.2		Ø 200 mm	mt	5,00			
8.21.3		Ø 300 mm	mt	4,00			
8.21.4		Ø 350 mm	mt	7,00			
8.22		Tubo SPIRO em chapa de aço galvanizada isoladas exteriormente com lâ de rocha de 30mm de espessura com forra mecânica e folha de alumínio, incluindo todos os acessórios tais como curvas, reduções, tampos, suportes, etc..., conforme CE.					
8.22.1		Ø 150 mm	mt	53,00			
8.22.2		Ø 200 mm	mt	37,00			
8.22.3		Ø 250 mm	mt	67,00			
8.22.4		Ø 300 mm	mt	51,00			
8.22.5		Ø 350 mm	mt	57,00			
8.22.6		Ø 400 mm	mt	9,00			
8.22.7		Ø 450 mm	mt	13,00			
8.22.8		Ø 500 mm	mt	12,00			
8.22.9		Ø 550 mm	mt	16,00			
8.23		Condutas de ar em chapa de aço galvanizado isoladas exteriormente com lâ de rocha de 30mm de espessura e folha de alumínio, incluindo suporte e acessórios, conforme CE.	m2	234,00			
8.24		Tubo SPIRO em chapa de aço galvanizada isoladas exteriormente com lâ de rocha de 60mm de espessura com forra mecânica e folha de alumínio, incluindo todos os acessórios tais como curvas, reduções, tampos, suportes, etc..., conforme CE.					
8.24.1		Ø 550 mm	mt	8,00			
8.25		Condutas de ar em chapa de aço galvanizado isoladas exteriormente com lâ de rocha de 60mm de espessura e folha de alumínio, incluindo suporte e acessórios, conforme CE.	m2	65,00			
8.26		Grelhas de extração de simples deflexão com fiada horizontal de lâminas fixas e equipadas com registos de ar de regulação manual pelo exterior da grelha e pleno. Marca/Modelo: Systemair NOVA A (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.26.1		GE 01 - [400x100]	un	9,00			
8.26.2		GE 02 - [400x150]	un	1,00			
8.26.3		GE 03 - [200x100]	un	11,00			
8.26.4		GE 04 - [300x150]	un	2,00			
8.27		Fornecimento e montagem de grelhas de impulsão de ar construídas em perfil, com as dimensões aproximadas às apresentadas nas peças desenhadas. Todas estas grelhas são de dupla deflexão com a primeira fiada de alhetas móveis verticalmente e fiada exterior com alhetas móveis horizontalmente, equipadas com registo de ar multilâmina de ajustamento manual por parafuso. O sistema de fixação ou aplicação será por molas incluindo o aro de montagem e pleno. Marca/Modelo: Systemair NOVA A (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.27.1		GI 01 - [400x100]	un	8,00			
8.27.2		GI 02 - [400x150]	un	3,00			
8.27.3		GI 03 - [200x100]	un	14,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
8.27.4		GI 04 - [300x150]	un	2,00			
8.27.5		GI 05 - [400x200]	un	2,00			
8.27.6		GI 07 - [600x200]	un	1,00			
		Fornecimento e montagem de grelha retangular de exterior fabricada em alumínio, aço galvanizado. As alhetas são dispostas com perfil em "Z" de modo a permitirem proteção anti chuva e com espaçamento de 34,5mm ou de 90mm. No interior a grelha está equipada com rede anti pássaro em aço galvanizado. Marca/Modelo: Systemair PZ AL (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.28		GEX 01 - [300x300]	un	2,00			
		Fornecimento e montagem de grelhas de ar construídas em perfil de alumínio extrudido e anodizado à cor natural, com as dimensões aproximadas às apresentadas nas peças desenhadas. Do tipo lineares de teto com uma inclinação do perfil de 0° 15°, equipadas com registo de ar multilaminar de ajustamento manual por parafuso. Marca/Modelo: KOOLAIR (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.29		GL 01 - [9000x100] - 9 peças por conjunto KOOLAIR 31-1/15-11	cj	3,00			
8.29.1		GL 02 - [2000x100] - 2 peças por conjunto KOOLAIR 31-1/15-11	cj	6,00			
8.29.2		GL 03 - [3000x100] - 3 peças por conjunto KOOLAIR 31-1/15-11	cj	1,00			
8.29.3		Fornecimento e montagem de difusores ar construídas em chapa galvanizada com um acabamento revestido a pó branco. Permite um padrão direcional de 180 graus. Incluindo câmara plenum THOR para a sua correta instalação/funcionamento. Marca/Modelo: Systemair (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
8.30		TST 01 - [Ø100]	un	8,00			
8.30.1		TST 02 - [Ø125]	un	23,00			
8.30.2		TST 03 - [Ø200]	un	2,00			
8.30.3		Fornecimento e montagem de portas de visita em chapa de aço galvanizado. Serão providas de junta de estanquidade interior em polietileno e compostas por duas partes interligadas por dois parafusos com manipulo em poliamida de dimensões tais que, facilitem a montagem e a desmontagem das portas. Serão fornecidas embaladas em embalagem plástica com molde das dimensões da abertura a efetuar e instruções					
8.31		Fornecimento e montagem de esteira com as seguintes características: -Sistema de caminhos de cabos e suportes (excepto elementos de suportes metálico). -Com isolamento eléctrico. -Não propagador da chama Marca/Modelo: Argon - CTLI60 (Marca e modelo de referência igual ou similar)					
		Esteira de caminho perforado 60x200	mt	117,00			
8.32		Esteira de caminho perforado 60x300	mt	13,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
8.33		Sistema de gestão técnica de acordo como o descrito no CE, incluindo todos os acessórios: Quadro de comando e controlo Instalação elétrica Arranque do sistema e formação aos utilizadores Programação Equipamento de campo	cj	1,00			
8.34		Ensaio do equipamento descrito.	cj	1,00			
8.35		Manual de instruções de funcionamento e manutenção da instalação.	un	1,00			
8.36		Manutenção durante o período de garantia.	un	1,00			
8.37		Trabalhos de construção civil inerentes a empreitada, incluindo todos os suportes metálicos para a instalação dos equipamentos.	vg	1,00			
8.38		Desmontagem, armazenamento e descarte (Para destino licenciado) a definir pelo dono de obra de todos os equipamentos, tubagens e condutas existentes.	vg	1,00			
8.39		Fornecimento e montagem incluindo todos os trabalhos inerentes (roços em pavimentos e paredes, fixações, remates nos travessamentos de paredes ou lajes e ensaios), ainda que não especificados, mas conducentes ao cumprimento do Projeto e das condições do Caderno de Encargos, bem como à boa execução e funcionamento da obra, referentes aos seguintes artigos	vg	1,00			
8.40		Meios mecânicos para a instalação dos equipamentos descritos no CE.	vg	1,00			
8.41		Fornecimento e montagem de todos os materiais e mão de obra necessários para a interligação com o quadro elétrico, bem como ajustes a efetuar na instalação para o seu bom funcionamento e de forma a minimizar os trabalhos de construção civil.	vg	1,00			
8.42		Fornecimento e montagem de placas fotoluminescentes para instalação elétrica incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento.	vg	1,00			
9		INSTALAÇÕES ELECTROMECHANICAS DE TRANSPORTE VERTICAL / ELEVADORES					
9.1		Fornecimento e Montagem de Homelift LIFTECH SPS Capacidade de carga: 500kg 2 pisos com acessos 1+1 a 180° Cabine: 1100x1400mm (LxP) Portas automáticas: 900x2000mm (LXA)	un	1,00			
9.2		Ensaio e certificação da instalação	cj	1,00			
9.3		Telas Finais	cj	1,00			
9.4		Assistência técnica durante o período de garantia	cj	1,00			
10		SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS					
10.1		Execução da rede de água de combate a incêndio com tubagem de ferro galvanizado com todos os acessórios necessários, instalada á vista em abraçadeiras ou embutida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:					
10.1.1		Ø 1 1/4"	ml	61,35			
10.1.2		Ø 2"	ml	43,40			
10.2		Fornecimento e instalação de marco de incêndio com três bocas do tipo storz do tipo aprovado pelo Serviço de Bombeiros, incluindo válvula de anti-fuga e demais acessórios, ligação à rede, abertura e tapamento de roços e/ou valas, e todos os restantes trabalhos	un	1,00			

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
10.3		Fornecimento e montagem de bocas de incêndio de carretel equipadas com mangueira 25 m, agulheta de três posições - sistema aprovado pelo serviço de Bombeiros, junções de ligação e válvula de macho esférico, incluindo fixação e demais acessórios e trabalhos, abertura e tapamento de roços de acordo com as peças desenhadas, para colocar em:					
10.3.1		Em nichos, de acordo com a localização das peças desenhadas da arquitetura, com suportes que permitam o delize da boca de incendio, para o exterior do nicho permitindo que a mangueira seja des enrolada, incluindo porta pintada com cor de acordo com as indicações da arquitetura	un	1,00			
10.3.2		Em armários, incluindo suporte com braço basculante de montagem mural permitindo uma rotação de 180°, de modo a que a mangueira seja desenrolada em todas as direções	un	3,00			
10.4		Fornecimento e montagem de bocas de incêndio de carretel equipadas com mangueira 25 m, agulheta de três posições - sistema aprovado pelo serviço de Bombeiros, junções de ligação e válvula de macho esférico, em caixa metálica de protecção, pintado com cor de acordo com as peças desenhadas da arquitetura, para montagem saliente, com 2 portas (um compartimento para extintor e outro para a boca de incêndio), incluindo fixação e demais acessórios e trabalhos, abertura e tapamento de roços de acordo com as peças desenhadas.	un	1,00			
10.5		Selagem das tubagens que atravessam compartimentos corta fogo distintos, com material intumescente.	vg	1,00			
10.6		Fornecimento e colocação nos locais projectados de extintores de 6kg, do tipo :					
10.6.1		Extintores de pó químico ABC	un	11,00			
10.7		Fornecimento e instalação de placa/sinalética de incêndios do tipo de acordo com a legislação em vigor:					
10.7.1		Planta de incêndios	un	6,00			
10.7.2		Placas fotoluminescentes	un	140,00			
10.8		Fornecimento e instalação de boca de incêndio dupla com acoplamento do tipo storz com diâmetro de junção DN 52mm, do tipo aprovado pelo Serviço de Bombeiros, incluindo acessórios, ligação à rede, abertura e tapamento de roços e/ou valas, reposição de pavimento, e todos os restantes trabalhos e mao-de-obra necessários a sua perfeita instalação.	un	1,00			
11		SEGURANÇA INTEGRADA Fornecimento e montagem de cabo entubados em tubo ou suportados em calha técnica:					
11.1							
11.1.1		JE-H (ST) HE90 2x2x1	mt	846,00			
11.1.2		Cabo JE-H(ST) DE90 3x2x1.5	mt	400,00			
11.1.3		Par de Cobre FTP 4/ CAT6.	mt	42,00			
11.2		Fornecimento e montagem de tubo/calha em roço ou vala:					
11.2.1		VD Ø 20	mt	1.246,00			
11.2.2		VD Ø 25	mt	42,00			
11.3		Fornecimento e montagem dos equipamentos do sistema segurança contra risco de incêndio:					

REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
11.3.1		Central de detecção de incêndio endereçável de dois loop + bateria + Carta de 1 anel + interface I/O	cj	1,00			
11.3.2		Detetor ótico endereçável	un	53,00			
11.3.3		Dispositivo de Retenção Eletromagnética	un	2,00			
11.3.4		Módulo de entradas	un	2,00			
11.3.5		Detetores termovelocimétricos	un	14,00			
11.3.6		Botoneira de alarme manual endereçável	un	6,00			
11.3.7		Comutador telefónico de alarme	un	1,00			
11.3.8		Sirenes interiores endereçáveis	un	3,00			
11.3.9		Fonte de alimentação + Módulo de comunicação	un	2,00			
11.4		Fornecimento e montagem dos equipamentos do sistema detecção e alarme de intrusão: Central de intrusão completa (incluindo bateria)					
11.4.1			un	1,00			
11.4.2		Sirenes exteriores	un	1,00			
11.4.3		Detectores bi-volumétricos	un	15,00			
11.4.4		Transmissor/receptor	un	1,00			
11.4.5		Teclado remoto	un	2,00			
11.4.6		Módulo de expansão de zona de 8 canais	un	3,00			
11.4.7		Fonte de alimentação + Módulo de comunicação	un	1,00			
11.5		Fornecimento e montagem de sistema de CCTV incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento:					
11.5.1		Câmara dome IP de 3 Megapixéis com formato H264 ou JPEG, lente MFZ+P-Iris cristal 3-10.5mm F1.4, 3.5x zoom ótico Proset system, pixéis efetivos: 2064x1552, função P-iris, recurso de função noturna, captura fotográfica, suporte para cartão SD até 64GB, alimentação PoE 12VDC 24VAC. Monitorização remota e controlo remoto da mesma.	un	7,00			
		Gravador de Alta Definição A monitorização e controlo do edifício e respetivas áreas envolventes devem incluir, no mínimo, equipamento gravador um vídeo com capacidade de gravação contínua 15 frames com qualidade normal 50%, gravação de 30 dias uteis ou salvo legislação própria conforme o tipo de atividade caso exista e capacidade de RAID5 em todos os dispositivos de gravação e monitorização necessários ao bom funcionamento de todo o sistema. Necessário uma unidade de monitorização para o elemento de segurança garantir a visualização e monitorização de todas as camaras instaladas. Este equipamento deve ser instalado no Centro de Controlo. A estação de monitorização e controlo, devem oferecer múltiplas funções, tanto localmente no equipamento e remotamente via navegador web ou outro software com funcionalidade similar. Uma vez que um alarme a partir de qualquer subsistema é detetado, deve pop-up e dar acesso para ver os quadros do evento relevante e pré / pós-evento gravação nos monitores. Para gerir os dados recolhidos, um sistema de gerenciamento de vídeo e um sistema de backup deve ser fornecida. A reprodução ao vivo de imagens / vídeo e de reprodução de eventos deve ser cessado localmente ou remotamente.					
11.5.2			un	1,00			
11.5.3		Monitor TFT 24"	un	1,00			
11.5.4		Fornecimento e montagem de uma UPS em regime estático de acordo com CE.	un	1,00			



REQUERENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA
OBRA/LOCAL:	CASA DA JUVENTUDE DE GRÂNDOLA - GRÂNDOLA
FASE/VERSÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:	Lista Geral
Documento:	Orçamento
Data:	16-9-2025

Mapa de Quantidades

Articulado					Preços		
Item	códigos projeto	Designação	Un	Totais	Unitários	Parciais	Totais
11.5.5		Switch de 24 portas RJ-45 de 10/100 PoE (IEEE 802.3 Tipo 10BASE-T, IEEE802.3u Tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3af PoE), Tipo de dados: Auto-MDIX, Duplex: "Full" e "Half", 2 portas a 10/100/1000, 1 porta RJ-45 para consola serial.	un	1,00			
11.6		Fornecimento e montagem de placas fotoluminescentes para instalação elétrica incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento.	cj	1,00			
11.7		Ensaio e certificação da instalação	cj	1,00			
11.8		Telas finais	cj	1,00			
11.9		Assistência técnica durante o período de garantia	cj	1,00			
11.10		Fornecimento e montagem de Selagens corta-fogo, incluindo todos os materiais para a sua boa instalação.	cj	1,00			
NOTAS: O presente documento enuncia apenas a listagem dos itens incluídos no projecto, não descrevendo as suas características técnicas. Para a correcta interpretação destas medições deverão ser consultados os restantes documentos que constituem o Projecto:							