

CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
0 INSTALAÇÃO DE ESTALEIRO						
		único	Artigo	vg	Instalação de Estaleiro, de acordo com o Plano de Saude e Higiene no Trabalho, que crie condições à execução de obra e previna a sua segurança, a das edificações vizinhas e traseutes, respeitando as normas técnicas e regulamentares aplicáveis, incluindo vedação provisória em chapa metálica de acordo com os regulamentos municipais, e Plano de Estaleiro estabelecido na Peça Desenhada nº 019, de forma a interditar a entrada de pessoas estranhas à obra, contentor de direção de obra, ferramentaria e instalações sanitárias adequadas à obra, e inclui todos os trabalhos e materiais inerentes à sua execução e posterior desmantelamento no final da obra, incluindo a repavimentação do passeio e substituição de lancis, caso se justifique, Inclui ainda a colocação e montagem no local, em permanência e durante a duração da obra dos equipamentos e ferramentas adequadas ao bom desenvolvimento da obra dentro dos prazos previstos incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
1 DEMOLIÇÕES						
		Capítulo			PAREDES EXTERIORES	
		1.1.1	Artigo	vg	Execução de picagem mecanica e manual até ao osso de rebocos em alvenarias de toda a qualidade, de forma a permitir a sua reparação e posterior reboco com novas alvenarias ou revestimentos diversos, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
		1.1.2	Artigo	m2	Demolições das paredes exteriores de acordo com o Projeto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respetivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares, conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
		Capítulo			PAREDES INTERIORES	
		1.2.1	Artigo	vg	Execução de picagem mecanica e manual até ao osso de rebocos em alvenarias de toda a qualidade, de forma a permitir a sua reparação e posterior reboco com novas alvenarias ou revestimentos diversos, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
		1.2.2	Artigo	vg	Demolições das paredes interiores de acordo com o Projeto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respetivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
		Capítulo			CHAMINÉS	
		1.3	Artigo	vg	Demolição de duas chaminés existentes de acordo com o Projecto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respetivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares . A Fiscalização decidirá no local quais os materiais passíveis de reaproveitamento.	1,00
		Capítulo			LAJE DE TECTO	
		1.4	Artigo	vg	Demolição da laje de tecto, referente à fachada sul, na área da sala de estar, de acordo com Projecto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respetivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
		Capítulo			CAIXA DE PAVIMENTO	
		1.5	Artigo	vg	Remoção parcial da caixa de pavimento, no primeiro piso, de acordo com o Projecto incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respetivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
					CAIXILHARIAS	

CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	1.6	Artigo	vg		Desmontagem das caixilharias, de acordo com o Projecto de execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da desmontagem, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respectivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
					PEDRAS DE SOLEIRA	
	1.7	Artigo	vg		Demolição das pedras de soleira existentes, de acordo com o Projecto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respectivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
					CARPINTARIAS	
	1.8	Artigo	vg		Desmontagem e demolição das portas interiores e exteriores e dos roupeiros, de acordo com o Projecto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respectivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
					EQUIPAMENTO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
	1.9	Artigo	vg		Desmontagem e demolição dos equipamentos (sanitas, lavatórios, torneiras, banheira, baess de duche e divisórias e respectivos acessórios) de acordo com o Projecto de Execução e Caderno de Encargos, incluindo a triagem dos elementos resultantes da demolição, nomeadamente cerâmicos, metálicos, madeiras e inertes e respectivo transporte a vazadouro autorizados dos materiais que não possam ser reutilizados na obra ou em trabalhos complementares conforme plano de RDC a ser apresentado pelo Empreiteiro e aprovado pela Fiscalização.	1,00
2	ESCAVAÇÕES					
	2.1	Artigo	vg		Limpeza do terreno na zona de intervenção até uma profundidade de 0,50m, com movimento de terra interno sem transporte a vazadouro, com depósito intermno para posterior utilização no reforço de motas e contenções perificas a renaturalizar, incluindo toda a maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais, sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
	2.2	Artigo	vg		Escavação até à cota de fundação prevista no Projeto, em rocha mole (terreno de bedrock de areão e argila compactada), para a criação de fundações na área do parqueamento a nado com transporte dos inertes a depósito temporário indicado no Projeto, incluindo toda a maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais, sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
	2.3	Artigo	vg		Escavação até à cota de projeto Projeto, em rocha mole (terreno de bedrock de areão e argila compactada), para a criação do plano de água artificial na área do parqueamento a nado com transporte dos inertes a depósito temporário indicado no Projeto, incluindo toda a maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais, sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
3	ESTABILIDADE					
	3.1	Artigo	vg		Execução de Estruturas especiais em betão armado para execução de novas estruturas de confinamento e execução do parqueamento a nado previsto no projeto de arquitectura conforme projeto de estabilidade, incluindo fundações especiais e todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
	3.2	Artigo	vg		Execução de Estruturas em Edifícios para reforço estrutural ou novas estruturas em edifícios a reabilitar ou reconstruir, previsto no projeto de arquitectura conforme projeto de estabilidade, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
4	PAREDES					
	4.1	Capítulo			PAREDES EXTERIORES	

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	4.1.1	Artigo	m2	ZONA N	Fornecimento e execução de parede em painel Sandwich, composto por duas chapas de aço galvanizado, pré-lacado e perfilado, um interior e outro exterior. No seu interior existe uma camada isolante de espuma de poliuretano injetada com densidade de 40 kg/m ³ , responsável por proporcionar bom isolamento térmico e conforto, na espessura de 150 mm com sistema de união por macho e fêmea que oculta o parafuso utilizado para fixação, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	96,95
	4.1.2	Artigo	m2	MOÍNHO	Fornecimento e execução de parede dupla exterior em alvenaria de tijolo vazado do tipo "Pré-lis Cerâmica, Lda", ou equivalente, de (30x20x15 + 30x20x11) cm, com caixa de ar de 0.06 m, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia, ao traço 1:5 e todos os trabalhos e materiais inerentes, com acabamento recocado fino pelo exterior. As juntas deverão ser totalmente preenchidas com argamassa do tipo M5, em ambas as faces, aparada à face da parede e serem niveladas horizontalmente sem qualquer declive aparente superior a 0.05%. As paredes deverão ser perfeitamente ligadas na base e no topo aos elementos onde rematam, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	480,54
	4.1.3	Artigo	m2	ZONA A, B,C	Reparação e consolidação de muros de vedação existentes, de forma a poderem ser repintados sem que existam emendas aparentes ou qualquer outro tipo de desconformidade nas superfícies. Incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	102,91
	4.1.4	Artigo	m2	ZONA J	Reparação e consolidação de muros de vedação existentes, de forma a poderem ser repintados sem que existam emendas aparentes ou qualquer outro tipo de desconformidade nas superfícies, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	21,83
	4.2	Capítulo			PAREDES INTERIORES	
	4.2.1	Artigo	m2	ZONA A, B,C	Fornecimento e execução de alvenarias em tijolo furado cerâmico com 200mm de largura. As juntas deverão ser totalmente preenchidas com argamassa do tipo M5, em ambas as faces, aparada à face da parede e serem niveladas horizontalmente sem qualquer declive aparente superior a 0,05%. As paredes deverão ser perfeitamente ligadas na base e no topo aos elementos onde rematam, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	85,15
	4.2.2	Artigo	m2	ZONA D, E, F, G	Fornecimento e execução de alvenarias em tijolo furado cerâmico com 200mm de largura. As juntas deverão ser totalmente preenchidas com argamassa do tipo M5, em ambas as faces, aparada à face da parede e serem niveladas horizontalmente sem qualquer declive aparente superior a 0,05%. As paredes deverão ser perfeitamente ligadas na base e no topo aos elementos onde rematam, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	1 325,67
	4.2.3	Artigo	m2	ZONA D, E, F, G	Fornecimento e execução de alvenarias em pedra com as juntas totalmente preenchidas com argamassa do tipo M5, em ambas as faces, aparada à face da parede e serem niveladas horizontalmente sem qualquer declive aparente superior a 0,05%. As paredes deverão ser perfeitamente ligadas na base e no topo aos elementos onde rematam, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	425,49
	4.2.4	Artigo	m2	ZONA I	Fornecimento e execução de alvenarias em tijolo furado cerâmico com 200mm de largura. As juntas deverão ser totalmente preenchidas com argamassa do tipo M5, em ambas as faces, aparada à face da parede e serem niveladas horizontalmente sem qualquer declive aparente superior a 0,05%. As paredes deverão ser perfeitamente ligadas na base e no topo aos elementos onde rematam, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	230,99
	4.2.5	Artigo	m2	ZONA N	Fornecimento e execução de parede em painel Sandwich, composto por duas chapas de aço galvanizado, pré-lacado e perfilado, um interior e outro exterior. No seu interior existe uma camada isolante de espuma de poliuretano injetada com densidade de 40 kg/m ³ , responsável por proporcionar bom isolamento térmico e conforto, na espessura de 150 mm com sistema de união por macho e fêmea que oculta o parafuso utilizado para fixação, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	24,02

CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	4.2.6	Artigo	m2	MOÍNHO	Fornecimento e execução de alvenarias em tijolo furado cerâmico com 200mm de largura. As juntas deverão ser totalmente preenchidas com argamassa do tipo M5, em ambas as faces, aparada à face da parede e serem niveladas horizontalmente sem qualquer declive aparente superior a 0,05%. As paredes deverão ser perfeitamente ligadas na base e no topo aos elementos onde rematam, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	130,12
5 IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM PERIFÉRICA EM ELEMENTOS ENTERRADOS						
	5.1	Artigo	vg		Fornecimento e execução de drenagem exterior das paredes exteriores em contacto com o solo ou pavimentos sobre o mesmo, em todo o perímetro exterior da implantação do edifício. Incluindo a abertura de vala em todo o perímetro encostado ao edifício, a pintura de elementos enterrados com emulsão betuminosa e executar dreno periférico a 500mm de profundidade mínima, com pendente mínimo de 0,5%, caixas de visita nas mudanças de direção; preenchimento com inertes de granulometria adequada envolvidos em manta geotextil, brita e tubo geodreno e outros enchimentos com sistema de impermeabilização químico adequado a ser aprovado pela fiscalização, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	1,00
6 APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL ÀS INSTALAÇÕES						
	6.1	Artigo	vg		Caso exista, apoio de construção civil às instalações e sistemas previstos e a instalar no edifício, nomeadamente: de ELETRICIDADE, ITUR, REDE DE SCIE, ÁGUAS, ESGOTOS, VENTILAÇÃO, PRÉ-AROS PARA AS CAIXILHARIAS e AVAC. Este trabalho inclui abertura e tapamento de valas, abertura e tapamento de roços em alvenarias, passagem de ductos e guias dentro de elementos estruturais antes da betonagem, assentamento de caixas e aparelhos, execução de caixas de visita abaixo dos pavimentos, execução e acompanhamento com argamassas e alvenarias de protecção de prumadas e baixadas, fixação e protecção de tubagens e seu recobrimento com argamassas adequadas, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	1,00
7 CAIXAS DE PAVIMENTO						
	7.1	Capítulo			CAIXAS DE PAVIMENTO	
					Caixas de pavimento a serem executadas nas espessuras indicadas nos desenhos de pormenor que fazem parte integrante do Projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização. e que são constituídas por:	
	7.1.1	Artigo	m²	ZONA A,B,C PISO 00	CP01 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	196,95
	7.1.2	Artigo	m²	ZONA A,B,C COBERTURA	CP05 pavimento porcelânico anti-derrapante (R11) cola apropriada (a aprovar pela fiscalização) betonilha de assentamento impermeabilização com duas telas cruzadas 3+4kg/m2 (a aprovar pela fiscalização) betonilha de enchimento a formar pendentes (betão celular) lage de betão armado estruque projetado estanhado (tecto)	247,18
	7.2	Artigo	m²	ZONA D	CP01 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	533,86

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	7.2.1	Artigo	m ²	ZONA D A.COMER CIAL E CAFETAR IA	CP03 estrado em madeira maciça (pinho tratado) betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	174,91
	7.2.2	Artigo	m ²	ZONA D MEZZANI NE	CP07 soalho em madeira maciça (pinho tratado) placa de suporte OSB 30mm estrutura metálica prevista	357,99
	7.3	Artigo	m ²	ZONA E	CP01 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	103,27
	7.3.1	Artigo	m ²	ZONA E QUARTO S	CP04 pavimento em madeira colada betonilha de enchimento (betão celular) manta acústica (mín. 20dB isolamento) placa de cortiça recozida (mín. 20dB isolamento) lage de betão armado caixa de ar placas de gesso cartonado a formar tecto falso	138,43
	7.3.2	Artigo	m ²	ZONA E I.S.	CP04a pintura em epoxi cinza betonilha de enchimento (betão celular) manta acústica (mín. 20dB isolamento) placa de cortiça recozida (mín. 20dB isolamento) lage de betão armado placas de gesso cartonado a formar tecto falso	21,96
	7.4	Artigo	m ²	ZONA F, G	CP02 pintura epoxi cinza lage de betão armado (pavimento existente)	1 559,67
	7.5	Artigo	m ²	ZONA G5	CP06 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes impermeabilização com duas telas cruzadas 3+4kg/m ² (a aprovar pela fiscalização) pavimento em calçada de cubos de calcário existente gravilha compactada	79,03
	7.6	Artigo	m ²	ZONA I	CP01 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	104,91
	7.7	Artigo	m ²	ZONA N	CP01 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	53,28

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	7.8.1	Artigo	m ²	MOINHO	CP01 pintura epoxi cinza betonilha de desgaste em betão polido, com endurecedor químico, afagado mecanicamente a formar pendentes lage de betão armado (pavimento existente)	141,86
	7.8.2	Artigo	m ²	MOINHO	CP05 pavimento porcelânico anti-derrapante (R11) cola apropriada (a aprovar pela fiscalização), betonilha de assentamento impermeabilização com duas telas cruzadas 3+4kg/m ² (a aprovar pela fiscalização) betonilha de enchimento a formar pendentes (betão celular) lage de betão armado estruque projetado estanhado (tecto)	73,93
	7.8.3	Artigo	m ²	MOINHO	CP07 soalho em madeira maciça (pinho tratado) placa de suporte OSB 30mm estrutura metálica prevista	12,20
8	COBERTURA					
	8.1	Capítulo			CLARABÓIAS	
		Artigo	unid	ZONA E	Fornecimento e montagem de tecto em claraboia ventilada, conforme Projeto, , incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	1,00
9	ACABAMENTOS EXTERIORES					
	9.1	Capítulo			EM PAREDES	
	9.1.1	Artigo	m ²	ZONA ABC	Fornecimento e execução de reboco hidráulico exterior em argamassa de mistura de cimento e areia do tipo "Irp Redur", ou equivalente, com acabamento areado, em paredes exteriores, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	352,56
	9.1.2	Artigo	m ²	ZONA ABC	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na côr branca, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	352,56
	9.2.1	Artigo	m ²	ZONA D, E, F, G	Fornecimento e execução de reboco hidráulico exterior em argamassa de mistura de cimento e areia do tipo "Irp Redur", ou equivalente, com acabamento areado, em paredes exteriores, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	4 085,56
	9.2.2	Artigo	m ²	ZONA D, E, F, G	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na côr branca, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	4 085,56
	9.2.3	Artigo	m ²	ZONA D, E, F, G	Fornecimento e aplicação de Chapa Ondulada em Aço Corten 0,3mm, incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	645,55
	9.3	Artigo	m ²	ZONA H	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na côr branca, com todos os materiais e trabalhos inerentes.	204,31
	9.4.1	Artigo	m ²	ZONA I	Fornecimento e execução de reboco hidráulico exterior em argamassa de mistura de cimento e areia do tipo "Irp Redur", ou equivalente, com acabamento areado, em paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	285,20
	9.4.2	Artigo	m ²	ZONA I	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na côr branca, com todos os materiais e trabalhos inerentes.	285,20

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
	9.5	Artigo	m ²	ZONA J	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na cor branca, com todos os materiais e trabalhos inerentes.	207,28	
	9.6	Artigo	m ²	ZONA K	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na cor branca, com todos os materiais e trabalhos inerentes.	93,84	
	9.7.1	Artigo	m ²	MOINHO	Fornecimento e execução de reboco hidráulico exterior em argamassa de mistura de cimento e areia do tipo "Irp Redur", ou equivalente, com acabamento areado, em paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	480,54	
	9.7.2	Artigo	m ²	MOINHO	Fornecimento e aplicação de tinta, para paredes exteriores, do tipo CIN CINÁQUA ou equivalente incluindo primário adequado recomendado pelo fabricante na cor branca, com todos os materiais e trabalhos inerentes.	480,54	
10	ACABAMENTOS INTERIORES						
	10.1	Capítulo	TECTOS FALSO, ESTUQUES E REBOCOS				
	10.1.1	Artigo	m ²	ZONA ABC	Fornecimento e Instalação de tectos falsos que serão executados com placas de gesso cartonado hidrófugo em zonas húmidas e normal e zonas secas aparafusadas a uma estrutura metálica de perfis laminados fixados ao suporte (tecto real) por peças metálicas de suspensão, com juntas entre placas tratadas com cinta e pasta adequadas aplicadas segundo instruções do fabricante, conforme indicações de projecto e plantas de tectos, para pintar conforme pintura definida. Incluindo as faces laterais de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante. (As medições apresentadas reflectem a área de desenvolvimento horizontais dos tectos falsos) incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da	195,42	
	10.1.2	Artigo	ml	ZONA ABC	Execução de sanca simples Incluindo as faces laterais de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	209,26	
	10.1.3	Artigo	m ²	ZONA ABC	Fornecimento e execução de estuque estanhado em paredes interiores, com duas camadas, a primeira do tipo H-DUR (secil) e acabamento estanhado à base de gesso do tipo Secil PK 08, a aplicar de acordo com as recomendações do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	361,98	
	10.2.1	Artigo	m ²	ZONA DEFG	Fornecimento e Instalação de tectos falsos que serão executados com placas de gesso cartonado hidrófugo em zonas húmidas e normal e zonas secas aparafusadas a uma estrutura metálica de perfis laminados fixados ao suporte (tecto real) por peças metálicas de suspensão, com juntas entre placas tratadas com cinta e pasta adequadas aplicadas segundo instruções do fabricante, conforme indicações de projecto e plantas de tectos, para pintar conforme pintura definida. Incluindo as faces laterais de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante. (As medições apresentadas reflectem a área de desenvolvimento horizontais dos tectos falsos) incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da	309,12	

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	10.2.2	Artigo	ml	ZONA DEFG	Execução de sanca simples Incluindo as faces laterias de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	545,22
	10.2.3	Artigo	m ²	ZONA DEFG	Fornecimento e execução de estuque estanhado em paredes interiores, com duas camadas, a primeira do tipo H-DUR (secil) e acabamento estanhado à base de gesso do tipo Secil PK 08, a aplicar de acordo com as recomendações do fabricante, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	4 788,34
	10.3.1	Artigo	m ²	ZONA I	Fornecimento e Instalação de tectos falsos que serão executados com placas de gesso cartonado hidrófugo em zonas húmidas e normal e zonas secas aparafusadas a uma estrutura metálica de perfis laminados fixados ao suporte (tecto real) por peças metálicas de suspensão, com juntas entre placas tratadas com cinta e pasta adequadas aplicadas segundo instruções do fabricante, conforme indicações de projecto e plantas de tectos, para pintar conforme pintura definida. Incluindo as faces laterias de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante. (As medições apresentadas reflectem a área de desenvolvimento horizontais dos tectos falsos), incluindo todos os materiais, maquinaria e trabalhos inerentes e respeitando todas as condições do Caderno de Encargos sob supervisão da Fiscalização.	106,28
	10.3.2	Artigo	ml	ZONA I	Execução de sanca simples Incluindo as faces laterias de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	157,41
	10.3.3	Artigo	m ²	ZONA I	Fornecimento e execução de estuque estanhado em paredes interiores, com duas camadas, a primeira do tipo H-DUR (secil) e acabamento estanhado à base de gesso do tipo Secil PK 08, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	223,80
	10.4.1	Artigo	m ²	ZONA J	Fornecimento e execução de estuque estanhado em paredes interiores, com duas camadas, a primeira do tipo H-DUR (secil) e acabamento estanhado à base de gesso do tipo Secil PK 08, a aplicar de acordo com as recomendações do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	252,36
	10.5.1	Artigo	m ²	ZONA K	Fornecimento e execução de estuque estanhado em paredes interiores, com duas camadas, a primeira do tipo H-DUR (secil) e acabamento estanhado à base de gesso do tipo Secil PK 08, a aplicar de acordo com as recomendações do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	133,43

CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	10.6.1	Artigo	m ²	MOINHO	Fornecimento e Instalação de tectos falsos que serão executados com placas de gesso cartonado hidrófugo em zonas húmidas e normal e zonas secas aparafusadas a uma estrutura metálica de perfis laminados fixados ao suporte (tecto real) por peças metálicas de suspensão, com juntas entre placas tratadas com cinta e pasta adequadas aplicadas segundo instruções do fabricante, conforme indicações de projecto e plantas de tectos, para pintar conforme pintura definida. Incluindo as faces laterais de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante. (As medições apresentadas reflectem a área de desenvolvimento horizontais dos tectos falsos), incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da	130,21
	10.6.2	Artigo	ml	MOINHO	Execução de sanca simples Incluindo as faces laterais de remate entre o plano tecto e o plano real da estrutura, com sanca simples com 0.03m de largura ou similar, executada com perfil pré-fabricado em tectos falsos, em todos os remates de tecto falso com parede, executadas de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes à boa execução da tarefa de acordo com as instruções do fabricante incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	171,51
	10.6.3	Artigo	m ²	MOINHO	Fornecimento e execução de estuque estanhado em paredes interiores, com duas camadas, a primeira do tipo H-DUR (secil) e acabamento estanhado à base de gesso do tipo Secil PK 08, a aplicar de acordo com as recomendações do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	618,67
	11	Capítulo	APLICAÇÃO DE CERÂMICOS E PORCELÂNICOS			
	11.1	SubCapítulo			REVESTIMENTOS DE PAREDE	
	11.1.1	Artigo	m ²	ZONA A	Aplicação de revestimento porcelânicos do tipo W1, incluindo colas e argamassas decorativas de rejuntamento, a aprovar pela fiscalização a aplicar conforme peças desenhadas em instalações sanitárias e demais locais previstos em projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	208,71
	11.1.2	Artigo	m ²	ZONA A	Aplicação de tinta, em tectos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	64,53
	11.2.1	Artigo	m ²	ZONA B	Aplicação de tinta, em paredes e tectos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	103,40

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	11.2.2	Artigo	m ²	ZONA B	Aplicação de revestimento porcelânicos do tipo W2, incluindo colas e argamassas decorativas de rejuntamento, a aprovar pela fiscalização a aplicar conforme peças desenhadas em instalações sanitárias e demais locais previstos em projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	38,50
	11.3.1	Artigo	m ²	ZONA C	Aplicação de tinta, em paredes e tectos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	143,43
	11.4.1	Artigo	m ²	ZONA D	Aplicação de tinta, em paredes e tectos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1 471,78
	11.4.2	Artigo	m ²	ZONA D	Aplicação de revestimento porcelânicos do tipo W2, incluindo colas e argamassas decorativas de rejuntamento, a aprovar pela fiscalização a aplicar conforme peças desenhadas em instalações sanitárias e demais locais previstos em projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	194,18
	11.5.1	Artigo	m ²	ZONA E	Aplicação de tinta, W1, em paredes e tectos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1 854,18
	11.5.2	Artigo	m ²	ZONA E	Aplicação de revestimento porcelânicos do tipo W2, incluindo colas e argamassas decorativas de rejuntamento, a aprovar pela fiscalização a aplicar conforme peças desenhadas em instalações sanitárias e demais locais previstos em projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	484,82
	11.6.1	Artigo	m ²	ZONA F, G	Aplicação de tinta, W1, em paredes interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	2 623,54

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	11.7.1	Artigo	m ²	ZONA I	Aplicação de tinta, W1, em paredes e tetos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	239,60
	11.7.2	Artigo	m ²	ZONA I	Aplicação de revestimento porcelânicos do tipo W2, incluindo colas e argamassas decorativas de rejuntamento, a aprovar pela fiscalização a aplicar conforme peças desenhadas em instalações sanitárias e demais locais previstos em projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	465,70
	11.8.1	Artigo	m ²	ZONA J	Aplicação de tinta, W1, em paredes e tetos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	274,23
	11.9.1	Artigo	m ²	MOINHO	Aplicação de tinta, W1, em paredes e tetos interiores, tipo CIN ou equivalente, linha VINYL MATT cor branca. As tintas serão sempre de 1º qualidade de marca reconhecida no mercado, com grande opacidade devendo proporcionar, depois de aplicada, uma película de cor perfeitamente uniforme, com brilho acetinado e resistente à lavagem. A marca e referência da tinta e isolantes a utilizar devarão ser aprovados pela fiscalização, assim como a aceitação final do trabalho. A aplicação deverá ser executada de acordo com as recomendações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	798,95
	11.9.2	Artigo	m ²	MOINHO	Aplicação de revestimento porcelânicos do tipo W2, incluindo colas e argamassas decorativas de rejuntamento, a aprovar pela fiscalização a aplicar conforme peças desenhadas em instalações sanitárias e demais locais previstos em projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	48,82
	12	SubCapítu			PAVIMENTOS E RODAPÉS	
	12.1	Artigo	m ²	ZONA ABC	Aplicação cimento afagado e pintado a EPOXI em todas as áreas, , incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	196,95
	12.2.1	Artigo	m ²	ZONA D, E, F, G	Aplicação cimento afagado e pintado a EPOXI em todas as áreas, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	2 378,51
	12.2.2	Artigo	m ²	ZONA D	Aplicação de pavimento Soalho em Madeira na zona de cafeteria e Mezzanine, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	419,24

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	12.2.3	Artigo	m ²	ZONA E	Aplicação de pavimento Soalho flutuante na zona dos quartos e circulação, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	134,32
	12.2.4	Artigo	m	ZONA E	Aplicação de rodapé , de acordo com o pavimento soalho flutuante, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	33,32
	12.3	Artigo	m ²	ZONA I	Aplicação cimento afagado e pintado a EPOXI em todas as áreas, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	105,90
	12.4	Artigo	m ²	ZONA N	Aplicação cimento afagado e pintado a EPOXI em todas as áreas, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	53,28
	12.5.1	Artigo	m ²	MOINHO	Aplicação cimento afagado e pintado a EPOXI em todas as áreas, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	9,73
	12.5.2	Artigo	m ²	MOINHO	Aplicação de pavimento Soalho em Madeira em todas as áreas não incluindo zonas húmidas e exteriores,, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	123,60
	12.5.3	Artigo	m ²	MOINHO	Aplicação de pavimento tijoleira regional nas zonas exteriores e de cobertura plana, , incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	116,23
	12.5.4	Artigo	m	MOINHO	Aplicação de rodapé , de acordo com o pavimento soalho madeira, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	52,68
13	CAIXILHARIAS (opcional) - VÃOS EXTERIORES					
		L	H		Caixilharias em alumínio na cor negro mate, conforme Peças Desenhada nº33 e 34, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.:	
13.1	ZONA ABC					
	Ve1	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve2	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve3	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve4	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve5	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve6	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve7	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve8	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve9	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Ve10	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve11	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve12	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve13	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve14	0,400	0,600		Vão em alumínio, sistema Basculante, da marca Extrusal, modelo B.095, com 1 folhas moldura em preto + vidro duplo do tipo Planiclear com 18mm	0,24
	Ve15	0,900	2,500		Porta de abrir	2,25
	Ve16	1,500	2,500		Porta de correr	3,75
	Ve17	0,730	2,500		Porta de abrir	1,83
	Ve18	0,750	2,500		Porta de abrir	1,88
	Ve19	0,940	2,500		Porta de abrir	2,35
	Ve20	0,900	2,500		Porta de abrir	2,25
	Ve21	0,900	2,100		Porta de abrir	1,89
13.2	ZONA DEFG - PISO 00					
	Ve22				Porta de abrir, abertura para a esquerda e duas folhas fixas, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	6,60
	Ve23				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve24				Porta de abrir, abertura para a esquerda e duas folhas fixas, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	6,60
	Ve25				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve26				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve27				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve28				Porta de abrir, abertura para a esquerda e duas folhas fixas, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	6,60
	Ve29				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve30				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve31				Porta de abrir, abertura para a esquerda e duas folhas fixas, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	6,60
	Ve32				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve33				Porta de abrir, abertura para a esquerda e duas folhas fixas, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	6,60
	Ve34				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve35	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve36	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve37	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve38	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve39	2,000	3,900		Porta de abrir, duas folhas, 2.00x3.90 m, com bandeira	7,80
	Ve40	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve41	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve42	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve43	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve44	2,000	3,900		Porta de abrir, duas folhas, 2.00x3.90 m, com bandeira	7,80
	Ve45	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve46	2,000	2,500		Janela de abrir, duas folhas, 2.00x2.50 m, com bandeira	5,00
	Ve47	2,000	3,900		Porta de abrir, duas folhas, 2.00x3.90 m, com bandeira	7,80
	Ve48	5,000	6,000		Portão de correr, 5.00x6.00 m	30,00
13.3	ZONA DEFG - PISO 01					
	Ve49				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve50				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve51				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve52				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve53				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve54				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve55				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve56				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve57				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve58				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve59				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve60				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.50 m	1,77
	Ve61				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.05 m	0,87
	Ve62				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.05 m	0,87
	Ve63				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.05 m	0,87
	Ve64				Janela pivotante horizontal, forma de círculo com diâmetro 1.05 m	0,87
	Ve65	3,000	4,000		Portão de abrir, duas folhas, 3.00x4.00 m	12,00
13.4	ZONA I					
	Ve66	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve67	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve68	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve69	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve70	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,34
	Ve71	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve72	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve73	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve74	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve75	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a direita	2,34

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
13.5	ZONA N					
	Ve76	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve77	0,800	2,250		Porta de Abrir, abertura para a direita	1,80
	Ve78	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve79	0,800	2,250		Porta de Abrir, abertura para a direita	1,80
	Ve80	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve81	0,800	2,250		Porta de Abrir, abertura para a direita	1,80
	Ve82	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve83	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve84	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
	Ve85	0,400	0,600		Janela Basculante em alumínio, 0.40x0.60	0,24
						-
13.6	MOÍNHO					
	Ve86	1,500	2,000		Janela bandeira de abrir, em alumínio 1.50x2.00	3,00
	Ve87	1,500	2,000		Janela bandeira de abrir, em alumínio 1.50x2.00	3,00
	Ve88	1,500	2,000		Janela bandeira de abrir, em alumínio 1.50x2.00	3,00
	Ve89	0,900	2,500		Porta de abrir, abertura para a direita	2,25
	Ve90	1,500	2,500		Janela fixa, em alumínio 1.50x2.50	3,75
	Ve91	0,500	2,500		Janela fixa, em alumínio, 0.50x2.50	1,25
	Ve92	1,100	2,500		Porta de abrir, abertura para a direita	2,75
	Ve93	0,500	1,000		Janela Basculante em alumínio, 1.00x0.50	0,50
	Ve94	0,500	1,000		Janela Basculante em alumínio, 1.00x0.50	0,50
	Ve95	1,430	2,500		Vidro fixo	3,58
	Ve96	2,500	6,000		Janela com quatro folhas de correr e uma fixa, em alumínio, 6.00x2.50	15,00
	Ve97	1,500	2,000		Janela bandeira de abrir, em alumínio 1.50x2.00	3,00
	Ve98	1,500	2,000		Janela bandeira de abrir, em alumínio 1.50x2.00	3,00
	Ve99	1,500	2,000		Janela bandeira de abrir, em alumínio 1.50x2.00	3,00
13.7	MOINHO - PISO 01					
	Ve100	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve101	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve102	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve103	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve104	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve105	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve106	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve107	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve108	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve109	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve110	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve111	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve112	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve113	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve114	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve115	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
	Ve116	0,800	1,500		Janela fixa, em alumínio 0,80x1.50	1,20
14	CAIXILHARIAS (opcional) - VÃOS INTERIORES					
		L	H		Definição do tipo de vão, caixilharia (série e tipo de abertura e acessórios de fecho) incluindo o tipo de vidro	
14.1	ZONA ABC					
	Vi1	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi2	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi3	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,74
	Vi4	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para à esquerda	1,74
	Vi5	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,74
	Vi6	0,900	2,050		Porta de correr	1,85
	Vi7	0,900	2,050		Porta de correr	1,85
						-
14.2	ZONA DEFG - PISO 00					
	Vi8	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi9	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi10	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,74
	Vi11	1,800	2,200		Porta de correr, duas folhas	3,96
	Vi12	3,500	2,100		Porta de correr, duas folhas	7,35
	Vi13	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,74
	Vi14	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi15	1,600	2,100		Porta de correr, duas folhas	3,36
	Vi16	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,74
	Vi17	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,74
	Vi18	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi19	0,850	2,050		Porta de correr	1,74
	Vi20	0,850	2,050		Porta de correr	1,74
	Vi21	0,850	2,050		Porta de abrir, abertura para a direita	1,74
	Vi22	0,900	2,250		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,03
	Vi23	0,900	2,250		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,03
	Vi24	5,000	6,000		Portão de correr	30,00
	Vi25	5,000	6,000		Portão de correr	30,00

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Vi26	5,000	6,000		Portão de correr	30,00
	Vi27	1,800	2,250		Porta de abrir, duas folhas	4,05
14.3	ZONA DEFG - PISO 01					
	Vi28	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi29	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a direita	1,79
	Vi30	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi31	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a direita	1,79
	Vi32	1,600	2,100		Porta de correr, duas folhas	3,36
	Vi33	1,600	2,100		Porta de correr, duas folhas	3,36
	Vi34	1,600	2,100		Porta de correr, duas folhas	3,36
	Vi35	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi36	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi37	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a direita	1,79
	Vi38	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a direita	1,79
	Vi39	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a direita	1,79
	Vi40	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi41	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi42	0,850	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,79
	Vi43	0,900	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,89
	Vi44	0,900	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,89
	Vi45	0,900	2,100		Porta de abrir, abertura para a esquerda	1,89
	Vi46	1,800	2,250		Porta de abrir, duas folhas	4,05
14.4	ZONA I					
	Vi47	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a direita	2,34
	Vi48	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,34
	Vi49	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,34
	Vi50	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,34
	Vi51	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a direita	2,34
	Vi52	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,34
	Vi53	0,900	2,600		Porta de abrir, abertura para a direita	2,34
14.5	MOINHO					
	Vi54	2,250	2,000		Porta de abrir, duas folhas, abertura para a direita	4,50
	Vi55	0,900	2,100		Porta de abrir, abertura para a direita	1,89
	Vi56	0,900	2,100		Porta de correr, abertura para a esquerda	1,89
	Vi57	1,100	2,250		Porta de abrir, abertura para a esquerda	2,48
15	LOUÇAS E CROMADOS					
					Fornecimento e montagem de equipamentos, louças e cromados, incluindo todos os materiais, maquina	
15.1	ZONA ABC					
	e1	Artigo	vg		Sanita, da marca Roca, modelo Inspira Round, do tipo suspenso	8,00
	e2	Artigo	vg		lavatório e um espelho LED, da marca Roca, modelo Packs Prisma, do tipo suspenso	10,00
	e3	Artigo	vg		Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série	3,00
	e4	Artigo	vg		Coluna de Duche, da marca Roca, inclui chuveiro de mão, prateleira, do tipo monocomando	9,00
	e5	Artigo	vg		Divisória em painel fenólico 10 mm duas faces, textura madeira carvalho com porta d	7,00
15.2	ZONA D					
	e1	Artigo	vg		Sanita, da marca Roca, modelo Inspira Round, do tipo suspenso	7,00
	e2	Artigo	vg		lavatório e um espelho LED, da marca Roca, modelo Packs Prisma, do tipo suspenso	5,00
	e3	Artigo	vg		Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série	3,00
	e5	Artigo	vg		Divisória em painel fenólico 10 mm duas faces, textura madeira carvalho com porta d	3,00
15.3	ZONA E					
	e1	Artigo	vg		Sanita, da marca Roca, modelo Inspira Round, do tipo suspenso	8,00

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DE ESTALEIRO NAVAL, INCLUINDO PARQUEAMENTO A
NADO E MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA QUINTA DO PROGRESSO, FARO

mapa de trabalhos e quantidades



CAP	sub CAP	ARTIGO	UNI	ZONA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	e2	Artigo	vg		lavatório e um espelho LED, da marca Roca, modelo Packs Prisma, do tipo suspenso	8,00
	e4	Artigo	vg		Coluna de Duche, da marca Roca, inclui chuveiro de mão, prateleira, do tipo monocomando	8,00
15.4	ZONA I					
	e1	Artigo	vg		Sanita, da marca Roca, modelo Inspira Round, do tipo suspenso	3,00
	e2	Artigo	vg		lavatório e um espelho LED, da marca Roca, modelo Packs Prisma, do tipo suspenso	8,00
	e3	Artigo	vg		Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série	2,00
	e4	Artigo	vg		Coluna de Duche, da marca Roca, inclui chuveiro de mão, prateleira, do tipo monocomando	6,00
	e5	Artigo	vg		Divisória em painel fenólico 10 mm duas faces, textura madeira carvalho com porta d	9,00
15.5	MOINHO					
	e1	Artigo	vg		Sanita, da marca Roca, modelo Inspira Round, do tipo suspenso	1,00
	e2	Artigo	vg		lavatório e um espelho LED, da marca Roca, modelo Packs Prisma, do tipo suspenso	3,00
	e3	Artigo	vg		Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série	2,00
16	INSTALAÇÕES E REDES					
16.1	REDE ELÉCTRICA E DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS	Artigo	vg		Actualização de instalação eléctrica e de Telecomunicações, de acordo com o Projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
16.2	REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS	Artigo	vg		Actualização da instalação de águas e esgotos, de acordo com o Projeto, incluindo todos os materiais, maquinaria, meios técnicos e mão de obra inerente à boa execução dos trabalhos previstos de acordo com as condições técnicas dos caderno de encargos e demais boas práticas correntes e especiais expecáveis e sempre sobre a supervisão da Fiscalização.	1,00
17	LIMPEZA					
		Artigo	vg		Fornecimento e execução de limpeza interior e exterior do edificio para recepção pro	1,00
<p>NOTA: Volumes e áreas foram medidas sobre as secções teóricas da escavação e de projeto, segundo documentação gráfica de Projecto. As medições apresentadas servem apenas como referencia e não como quantidades exactas. É da responsabilidade do empreiteiro fazer as suas proprias medições e aferir as quantidades exatas de trabalho a efetuar.</p>						