

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos
	0	Nota: Todas as tarefas que constituem o objectivo da empreitada incluem os respectivos trabalhos complementares, fornecimento, montagem, limpeza e ensaio e acessórios, devendo ser executados com total respeito pela arte de bem construir e pelas especificações do projecto e do caderno de encargos. Todos os artigos descritos com VG devem ser alvo de análise específica, e suportados por uma proposta de fornecimento que detalhe e justifique o valor encontrado. Todas as marcas indicadas são meramente indicativas, servindo apenas como definição dos padrões de qualidade e desempenho, devendo na fase de obra, ser garantidas as especificações técnicas equivalentes ao material e			
	I	ESTALEIRO			
	1	Estaleiro			
1	1.1	Montagem do estaleiro de obra, incluindo limpeza e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, conforme caderno de encargos.	vg	1	
2	1.2	Manutenção do estaleiro de obra, incluindo limpeza e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, conforme caderno de encargos.	vg	1	
3	1.3	Desmontagem do estaleiro de obra, incluindo limpeza e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, conforme caderno de encargos.	vg	1	
	a	O empreiteiro tem obrigação de realizar todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente:			
	a	A) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo neste vedação com painéis opacos de alumínio com altura mínima de 2m, arranjo paisagístico da área após desmontagem, bem como todos os encargos relativos a sua manutenção e funcionamento.			
	a	B) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos sub-empregados e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer o plano de segurança, higiene e saúde no trabalho em fase de projecto e os regulamentos de polícia das			
	a	C) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões pessoais e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar;			
	a	D) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, bem como conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, de ruas existentes e dos itinerários de desvio de tráfego, bem como de zonas de circulação pedonal (incluindo passadiços, vedações de protecção, etc.), bem como implementação de todas as acções previstas no plano de segurança e respectivo equipamento.			
	a	E) Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.)			
	a	F) Colocação de placas identificadoras da empreitada.			
	a	G) O empreiteiro deve ter em conta, depois da empreitada estar finalizada, executar uma limpeza geral da obra, a que não deixe nenhuns resíduos espalhados pelo local, devendo ser todos os resíduos transportados a vazadouro pelo empreiteiro.			
	a	H) Implantação / Piquetagem de toda a obra com apoio topográfico por parte do empreiteiro.			
	a	I) Fornecimento e colocação de sinalização provisória dos itinerários de desvio de tráfego, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução e realização, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	a	J) O presente documento pretende ser um apoio à orçamentação da obra. No entanto o empreiteiro deverá fazer uma verificação quer dos artigos ou trabalhos incluídos quer das quantidades associadas, uma vez que o empreiteiro compromete-se a realizar todos os trabalhos descritos em todas as peças desenhadas e peças escritas do presente			
	a	K) Os preços unitários devem incluir todas as despesas inerentes ao estaleiro da obra, incluindo todos os encargos directos e indirectos que lhe sejam associados. O estaleiro deverá ser dotado de vedação da obra, constituída por chapa laminada termolacada, com altura de 2.00m, sobre estruturas verticais, em perfis metálicos.			
	a	L) O concorrente deverá fazer um estudo das peças desenhadas do projecto de Concurso de forma a aperceber-se oportuna e claramente das interferências entre os diversos trabalhos.			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	a	M) O concorrente deverá apresentar o preço unitário de todos os artigos, independentemente da existência ou não de quantidades. Deverá ainda incluir cotação para os trabalhos adicionais que entender necessários à boa execução da obra			
	a	N) Consideram-se, incluídos nos preços unitários o fornecimento e assentamento de todos os materiais, bem como o custo dos equipamentos necessários, os consumos de água, energia eléctrica e combustíveis, o transporte, carga, descarga e armazenamento de todos os materiais, os andaimes e meios de elevação, a preparação de superfícies, a aplicação de as argamassas e colas, os apoios, ligações, fixações, soldaduras, selagens, refechamentos e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários ao integral cumprimento do Projecto, ainda que não expressamente mencionados no Mapa de Quantidades.			
	a	O) Quando no presente documento, e nos demais elementos integrantes do projecto, sejam especificadas marcas ou modelos de determinados produtos/equipamentos, poderão ser aplicados produtos/equipamentos "equivalentes", ou seja, produtos/equipamentos em que as exigências definidas pelas especificações sejam "equivalentes" às dos			
	a	NOTA: As medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil LNEC, sendo o critério a aplicar em todas as revisões que venham eventualmente a ser efectuadas. Salienta-se contudo que, onde especificado no preâmbulo geral e nos preâmbulos das várias especialidades, este critério pode ser alterado, prevalecendo o definido nos preâmbulos.			
	a	Os volumes de terras e outros resultantes da escavação são medidos sem coeficientes de empolamento.			
	0.	ENCARGOS PRÉVIOS			
	0.1	Fornecimento e montagem de painéis identificativos da empreitada, a branco, com perímetro duplamente quinado, incluindo aplicação de "lettering" em vinil autocolante, a uma cor, com os seguintes elementos:			
4	0.1.1	1º Paine - (dimensões de 1100x1500x1.5mm), em chapa lacada	UN	1	
	0.1.1.1	- Dono da Obra			
	0.1.1.2	- Empreiteiro			
	0.1.1.3	- Equipa projectista			
5	0.1.2	2º Paine - (dimensões de 1100x1500x1.5mm), em chapa lacada	UN	1	
	0.1.2.1	- Paine de licenciamento			
6	0.1.3	3º Paine - (dimensões de 400x400mm), em placa acrílica	UN	1	
	0.1.3.1	- Identificação da Candidatura			
7	0.1.4	4º Paine - (dimensões de 600x400mm), em placa de latão	UN	1	
	0.1.4.1	- Identificação da Inauguração			
8	0.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos de acordo com Legislação em vigor.	vg	1	
	A	PARTE A - ESTRUTURA RESIDENCIAL PARA PESSOAS IDOSAS - ERPI			
	0A	TRABALHOS PREPARATÓRIOS DE DEMOLIÇÃO			
	0A.1	Demolição parcial, desmonte, picagem geral, remoção e desativação no edifício existente (Escola Primária) a remodelar, com as respectivas infra-estruturas das especialidades (estruturas de betão armado, abastecimento de água / esgotos residuais e pluviais / eléctricas / telefónicas), incluindo a demolição de paredes exteriores e interiores (abertura de novos vãos), demolição de lages aligeiradas de teto e cobertura, remoção de enrocamento, picagem de pavimentos (interiores) revestidos com materiais correntes até à nova cota de projeto (rebocos, cerâmicos, madeira, etc.), remoção de rodapés interiores existentes, caixas de estores e estores existentes, soleiras e peitoris existentes, mastro fixo na fachada, chaminé, cabos eléctricos e telefónicos fixos às paredes, bem como tapamentos de roços, fendas e remates com argamassa em paredes, pavimentos, tetos. Incluindo a remoção, carga e transporte a vazadouro, pelo empreiteiro, do produto resultante da demolição, desmonte e remoção, todos os trabalhos e materiais necessários à correcta execução da tarefa, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos			
9	0A.1.1	Um Edifício Existente (Escola Primária) em estrutura de betão armado e pedra de granito em bom estado de conservação a manter. Área Bruta Rés do Chão	m2	205	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	0A.2	Desmontagem e remoção na área útil do edifício existente (Escola Primária) a remodelar de tudo o que tem valor e que o Dono de Obra possa querer ficar com ele, como exemplo luminárias, equipamento sanitário, torneiras e acessórios, após prévia desconexão e remoção das redes à vista de electricidade, telecomunicações e das redes de abastecimento e de drenagem de água, entre outros, tudo sem afectar a estabilidade dos elementos construtivos aos quais possam estar fixos, incluindo tapamentos de roços, fendas e remates com argamassa em paredes e pavimentos, todos os trabalhos, materiais, carga e transporte dos produtos da demolição, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.). Caso o Dono de Obra pretender exercer direito sobre eles ou parte deles terá o adjudicatário de os colocar onde se acordar, desde que a distância ao local não fique a mais de 5Km			
10	0A.2.1	Um Edifício Existente (Escola Primária) em estrutura de betão armado e pedra de granito em bom estado de conservação a manter. Área Bruta Rés do Chão	m2	205	
11	0A.3	Desmontagem e remoção na área útil do edifício a remodelar de portas interiores, de qualquer material ou composição maioritariamente de madeira, incluindo aros, guarnições, as respectivas ferragens e acessórios, tapamentos de roços, fendas e remates com argamassa em paredes, ainda todos os trabalhos, materiais, carga e transporte dos produtos da demolição, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.). Caso o Dono de Obra pretender exercer direito sobre eles ou parte deles terá o adjudicatário de os colocar onde se acordar, desde que a distância ao local não fique a mais de 5Km do estaleiro.	m2	25	
12	0A.4	Desmontagem e remoção de caixilharia exterior, de qualquer material ou composição maioritariamente de madeira, alumínio e vidro, incluindo as respectivas ferragens e acessórios, tapamentos de roços, fendas e remates com argamassa em paredes, ainda todos os trabalhos, materiais, carga e transporte dos produtos da demolição, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.). Caso o Dono de Obra pretender exercer direito sobre eles ou parte deles terá o adjudicatário de os colocar onde se acordar, desde que a distância ao local não fique a mais de 5Km do estaleiro.	m2	45	
13	0A.5	Remoção de cobertura inclinada existente em telha cerâmica de aba e canudo, incluindo desmontagem de ripados, rufos existentes, telhas cerâmicas, cumes, telhas passadeiras, assim como carga e o transporte dos produtos devidamente separados e acondicionados a vazadouro, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.). Caso o Dono de Obra pretender exercer direito sobre eles ou parte deles terá o adjudicatário de os colocar onde se acordar, desde que a distância ao local não fique a mais de 5Km do estaleiro.	m2	270	
14	0A.6	Demolição e levantamento nos arranjos exteriores de todas as estruturas e infra-estruturas, materiais e objectos, incluindo qualquer estrutura ou infra-estrutura implantada na zona de intervenção até à profundidade necessária tais como revestimentos, pavimentos cimentícios, floreiras, rampas, degraus de granito, valetas, muros de granito, muretes, lancis, contra-lancis, vedações, portões exteriores em ferro, equipamento infantil, existentes na área de intervenção e até a profundidade necessária de acordo com o projecto, seja qual for a sua natureza. Incluindo todos os trabalhos, materiais, carga e transporte dos produtos da demolição, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.).	m2	1136	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

15	0A.7	Transplante de árvore de forma cuidada, de grande diâmetro (no máx. de Ø 60mm) para local a definir pela Fiscalização, incluindo desenraizamento, carga e transporte pelo empreiteiro, abertura de cabouco, replantação de forma cuidada, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	3	
16	0A.8	Desmontagem, corte e remoção de guarda exterior, com 80cm de altura, incluindo todos os trabalhos, materiais, carga e transporte dos produtos da demolição, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.). Caso o Dono de Obra pretender exercer direito sobre eles ou parte deles terá o adjudicatário de os colocar onde se acordar, desde que a distância ao local não fique a mais de 5Km do estaleiro.	ml	35	
17	0A.9	Desmontagem, corte e remoção de estrutura de vedação exterior e redes com 3 metros de altura, incluindo todos os trabalhos, materiais, carga e transporte dos produtos da demolição, tudo obedecendo às peças desenhadas (vermelhos e amarelos), a todas as Especificações do Caderno de Encargos e plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição (P.P.G.R.C.D.). Caso o Dono de Obra pretender exercer direito sobre eles ou parte deles terá o adjudicatário de os colocar onde se acordar, desde que a distância ao local não fique a mais de 5Km do estaleiro.	ml	40	
1A TRABALHOS PREPARATÓRIOS (A RECUPERAR)					
	1A.1	Picagem e remoção de rebocos em paredes exteriores (pelas duas faces), sendo o entulho resultante da picagem levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
18	1A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	420	
	1A.2	Picagem e remoção de rebocos em paredes interiores (pelas duas faces), sendo o entulho resultante da picagem levado a vazadouro pelo empreiteiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
19	1A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	70	
20	1A.3	Limpeza geral de elementos/cantarias de pedra de granito existentes com água a baixa pressão, de forma a não danificar e partir os elementos de pedra (padieiras, ombreiras, soleiras, peitoris, soco e demais elementos), incluindo refechamento de juntas com argamassa, aplicação de produto repelente de água à base de siloxanos, do tipo "Sikagard 700-S da Sika" ou equivalente, de acordo com as indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita limpeza, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	m2	100	
21	1A.4	Limpeza geral de tijolo refratário existentes em fachadas exteriores com água a baixa pressão, de forma a não danificar e partir, incluindo refechamento de juntas com argamassa, aplicação em duas demãos de verniz incolor do tipo "Verniz Exterior V33 Tijolos" ou equivalente, de acordo com as indicações do fabricante, bem como substituição de elementos partidos por novos, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita limpeza e execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	m2	10	
22	1A.5	Limpeza geral de muros existentes em granito com água a baixa pressão, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita limpeza e execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	m2	100	
23	1A.6	Contenção das fachadas existentes do edifício a manter após a demolição do interior, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a às Especificações do Caderno de Encargos.	m2	210	
	2A	MOVIMENTO DE TERRAS			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	2A.1	Escavação e desmonte em terreno de qualquer natureza, para implantação do Edifício às cotas de projecto, incluindo regularização e compactação do terreno base, assim como carga e transporte das terras para o preenchimento de vazios, aterro contra o Edifício e a vazadouro pelo empreiteiro, bem como todos trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
24	2A.1.1	Escavação em terreno brando	m3	600	
25	2A.1.2	Escavação em terreno rochoso	m3	200	
	3A	PAREDES EM ELEVAÇÃO			
	3A.1	Paredes exteriores em alvenaria em Bloco térmico furado do tipo "BTE 20 PROETICS, da ARTEBEL" ou equivalente, com as dimensões (500x190x200)mm, tudo assente e fixo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo tapamento de juntas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
26	3A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	520	
	3A.2	Parede interior simples em tijolo cerâmico furado do tipo "Preceraml" ou equivalente, com as dimensões (30x20x22)cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo tapamento de juntas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
27	3A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	415	
	3A.3	Parede interior simples em tijolo cerâmico furado do tipo "Preceraml" ou equivalente, com as dimensões (30x20x15)cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo tapamento de juntas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
28	3A.3.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	375	
	3A.4	Parede interior simples em tijolo cerâmico furado do tipo "Preceraml" ou equivalente, com as dimensões (30x20x11)cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo tapamento de juntas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	3A.4.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
	3A.5	Fornecimento e execução de paredes interiores simples em gesso cartonado com paredes exteriores em granito, composta por duas placas, do tipo "Pladur - Knauf - Normal" ou equivalente, com 13mm de espessura cada, assegurando uma caixa-de-ar com dimensões de 65mm até 200mm, tratamento de juntas com massa própria do tipo "Uniflott" ou equivalente, incluindo isolamento térmico/acústico, com lã de rocha, do tipo "Rocterm da Termolan - MW50mm - 70kg/m3" ou equivalente, em painel, com toda a estrutura metálica de fixação, assim como barramento e regularização da superfície com massa de barrar do tipo "Altekl" ou equivalente, pintura com tinta esmalte do tipo "Cin - Vinylsoft" com a refª. "10-240" ou equivalente, em duas demãos e na cor a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do			
29	3A.5.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	135	
	4A	REVESTIMENTO/ISOLAMENTO DE PAREDES - TECTOS E CANTARIAS			
	4A.1	Fornecimento e aplicação de isolamento exterior ETICS do tipo "Weber Therm Classic" ou equivalente, com uma espessura de 8cm, sendo este sistema aplicado em fachadas e platibandas, incluindo aplicação de EPS 8cm classe M1 (não inflamável), perfis de arranque e remate em aço galvanizado do tipo "Weber" ou equivalente, aplicação de primário do tipo "Weber.prim Regulador Plus" ou equivalente, aplicação de tela de vidro e respectivo revestimento a argamassa de ligantes mistos do tipo "Weber Therm Pro" ou equivalente, e acabamento com argamassa de capa fina do tipo "Weber Palst Decor Plus" ou equivalente, aplicados conforme indicações do fabricante, na cor a escolher pela Fiscalização, chapisco, emboço e reboco de regularização para assentamento do capotto, assim como todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita aplicação, tudo obedecendo a todas as peças desenhadas e a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
30	4A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo - 8cm de esp.	m2	580	
	4A.2	Reboco e emboço de paredes exteriores com reboco armado projetado com acabamento areado, formando uma superfície lisa, incluindo chapisco com argamassa de cimento para melhor aderência do projectado, aplicação de rede em fibra de vidro do tipo "Fivitex" ou equivalente, em zonas de encontro de estruturas de betão, tudo para pintar, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
31	4A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo - Fachada Escola Primária	m2	250	
	4A.3	Reboco e emboço de paredes interiores com reboco projetado com acabamento estanhado, formando uma superfície lisa, incluindo chapisco com argamassa de cimento para melhor aderência do projectado, aplicação de rede em fibra de vidro do tipo "Fivitex" ou equivalente, em zonas de encontro de estruturas de betão, tudo para pintar, tudo obedecendo a todas as peças desenhadas e a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
32	4A.3.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	1800	
	4A.4	Execução de chapisco, emboço e reboco de regularização com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com 1cm de espessura, em paredes interiores, prontas para receber o revestimento cerâmico e vinílico, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

33	4A.4.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	670	
	4A.5	Fornecimento e assentamento de manta vinílica (linóleo) de alta resistência R10 do tipo \Forbo - Surestep Original (Ref.ª 172312 mortár) - cor NCS S3005-Y20R\ ou equivalente, com 2mm de espessura, assente e fixa com cola apropriada segundo as indicações do fornecedor, sobre paredes em reboco e em gesso cartonado, incluindo perfil de remate na parede, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e pormenores, tudo obedecendo a todas as			
34	4A.5.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	430	
	4A.6	Fornecimento e assentamento de revestimento em grés porcelânico retificado do tipo \Margres Concept Grey CT4 A_9mm_R10\ ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, devidamente assentes com cimento cola do tipo \Weber Col Flex LI\ ou equivalente, incluindo cantos e remates, lâminas, tomação de juntas com argamassa do tipo \Weber Color Premium\ ou equivalente na cor a definir pela Fiscalização, execução de emboço e reboco de regularização com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, não esquecendo cantos e remates, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e pormenores, tudo obedecendo a			
35	4A.6.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	270	
	4A.7	Fornecimento e aplicação de membrana elástica de impermeabilização do tipo \Revestidan da Danosa\ ou equivalente, em paredes (zonas húmidas), respectivas dobras, aplicada conforme indicação do fornecedor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de			
36	4A.7.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	80	
	4A.8	Fornecimento e colocação de teto falso normal no interior, com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com placa de gesso cartonado BA13 do tipo \Knauf\ ou equivalente, com canto liso, assegurando uma caixa-de-ar com dimensões de 65mm até 200mm, tratamento de juntas com massa própria do tipo \Uniflot\ ou equivalente, incluindo isolamento térmico/acústico, com lã mineral, do tipo \Rocterm da Termolan - MW45mm - 70kg/m3\ ou equivalente, em painel, colocado sobre a estrutura metálica, colocação de calha em pvc para remate com parede (fundo ao teto), barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, reforço na estrutura metálica nas zonas destinadas a fixação de armaduras de iluminação, aplicação de amortecedores metálicos de fraca ressonância <4Hz do tipo \TAM-50\ ou equivalente, tudo aplicado conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.Nota Importante: Devem ser contabilizados alçapões de acesso às máquinas de Avac.			
37	4A.8.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	220	
	4A.9	Fornecimento e colocação de teto falso hidrófugo no interior, com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com placa de gesso cartonado BA13 do tipo \Knauf\ ou equivalente, com canto liso, assegurando uma caixa-de-ar com dimensões de 65mm até 200mm, tratamento de juntas com massa própria do tipo \Uniflot\ ou equivalente, incluindo isolamento térmico/acústico, com lã mineral, do tipo \Rocterm da Termolan - MW45mm - 70kg/m3\ ou equivalente, em painel, colocado sobre a estrutura metálica, colocação de calha em pvc para remate com parede (fundo ao teto), barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, reforço na estrutura metálica nas zonas destinadas a fixação de armaduras de iluminação, aplicação de amortecedores metálicos de fraca ressonância <4Hz do tipo \TAM-50\ ou equivalente, tudo aplicado conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Nota Importante: Devem ser contabilizados alçapões de acesso às máquinas de Avac.			
38	4A.9.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	140	
	4A.10	Fornecimento e colocação de teto falso acústico no interior, com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com placa de gesso cartonado BA13 Perfurada (perfuração circular rectilínea Tipo A 8/18 R com véu) do tipo \Knauf - refª. Cleaneol\ ou equivalente, com canto liso, assegurando uma caixa-de-ar com dimensões de 65mm até 200mm, tratamento de juntas com massa própria do tipo \Uniflot\ ou equivalente, incluindo isolamento térmico/acústico, com lã mineral, do tipo \Rocterm da Termolan - MW45mm - 70kg/m3\ ou equivalente, em painel, colocado sobre a estrutura metálica, colocação de calha em pvc para remate com parede (fundo ao teto), barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, reforço na estrutura metálica nas zonas destinadas a fixação de armaduras de iluminação, aplicação de amortecedores metálicos de fraca ressonância <4Hz do tipo \TAM-50\ ou equivalente, tudo aplicado conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.Nota Importante: Devem ser contabilizados alçapões de acesso às			
39	4A.10.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	355	
	4A.11	Fornecimento e execução de sancas em teto falso normal, hidrófugo e acústico no interior, com diversas dimensões, com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com placa de gesso cartonado BA13 do tipo \Knauf\ ou equivalente, com canto liso, incluindo isolamento térmico, com lã de rocha, do tipo \Rocterm da Termolan - MW45mm - 70kg/m3\ ou equivalente, em painel, tratamento de juntas com massa própria do tipo \Uniflot\ ou equivalente, incluindo barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	4A.11.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
40	4A.11.1.1	Quartos - Sancas Iluminação indireta	ml	40	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

41	4A.11.1.2	Quartos	ml	11	
42	4A.11.1.3	Sala Convívio / Sala Pessoal / Refeitório / Ginásio / Sala Snoezelen / Gabinete da Direção / Gabinete Técnico e Administrativo / Sala de Enfermagem / Área de Recepção / Circulação Quartos Ala Nascente e Poente - Sancas Iluminação indireta / Cortinas	ml	110	
	4A.12	Reboco e emboço de tetos interiores com reboco projetado com acabamento estanhado, formando uma superfície lisa, incluindo chapisco com argamassa de cimento para melhor aderência do projectado, aplicação de rede em fibra de vidro do tipo \"Fivitex\" ou equivalente, em zonas de encontro de estruturas de betão, tudo para pintar, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
43	4A.12.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	60	
	4A.13	Fornecimento e colocação de teto falso exterior do tipo \"Knauf AQUAPANEL Outdoor\" ou equivalente, com 12,5mm de espessura, com estrutura metálica de perfil TC, afastado entre si 40/50 cm, com canto liso, assegurando uma caixa-de-ar com dimensões de 65mm até 200mm, tratamento de juntas com massa própria do tipo \"Uniflot\" ou equivalente, incluindo colocação de estrutura metálica, barramento e regularização da superfície com massa de barrar, para posterior pintura, reforço na estrutura metálica nas zonas destinadas a fixação de armaduras de iluminação, tudo aplicado conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
44	4A.13.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	32	
	4A.14	Reboco e emboço de tetos exteriores com reboco projetado com acabamento areado, formando uma superfície lisa, incluindo chapisco com argamassa de cimento para melhor aderência do projectado, aplicação de rede em fibra de vidro do tipo \"Fivitex\" ou equivalente, em zonas de encontro de estruturas de betão, tudo para pintar, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
45	4A.14.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	7	
	4A.15	Fornecimento e colocação de soleiras e peitoris em granito da região, com acabamento amaciado fino, com (40x3)cm, para colocar nos vãos exteriores, incluindo respectivo assentamento e fixação com cimento cola do tipo \"Webber\" ou equivalente, aplicação de telas impermeabilizantes com 2mm de espessura do tipo \"Imperialum\" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de			
	4A.15.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
46	4A.15.1.1	VE.01	ml	3,03	
47	4A.15.1.2	VE.03	ml	1,44	
48	4A.15.1.3	VE.04	ml	0,69	
49	4A.15.1.4	VE.05	ml	2,09	
50	4A.15.1.5	VE.06	ml	14,2	
51	4A.15.1.6	VE.07	ml	0,9	
52	4A.15.1.7	VE.08	ml	5,35	
53	4A.15.1.8	VE.09	ml	2,6	
54	4A.15.1.9	VE.11	ml	1,77	
55	4A.15.1.10	VE.12	ml	2,75	
56	4A.15.1.11	VE.13	ml	4,89	
57	4A.15.1.12	VE.14	ml	9,93	
58	4A.15.1.13	VE.15	ml	2,33	
	5A	PAVIMENTOS CERÂMICOS E VINÍLICOS			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	5A.1	Fornecimento e assentamento de pavimentos interiores em revestimento em grés porcelânico retificado do tipo "Margres Concept Grey CT4 A_9mm_R10" ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, assentes e fixos com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, assentes e fixos com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, incluindo execução de cortes e remates, colocação de betonilha de regularização com de 5cm esp., tomação de juntas com argamassa fina do tipo "Weber Color Premium" ou equivalente, colocação de isolamento térmico do tipo "Floormat" ou equivalente, de 4cm de espessura, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
59	5A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	210	
	5A.2	Fornecimento e assentamento de pavimentos interiores em revestimento em grés porcelânico retificado do tipo "Margres Concept Grey CT4 NR_9mm_R11" ou equivalente, com as dimensões (60x60)cm, assentes e fixos com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, assentes e fixos com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, incluindo execução de cortes e remates, colocação de betonilha de regularização com de 5cm esp., tomação de juntas com argamassa fina do tipo "Weber Color Premium" ou equivalente, colocação de isolamento térmico do tipo "Floormat" ou equivalente, de 4cm de espessura, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
60	5A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	48	
	5A.3	Fornecimento e assentamento de rodapés cerâmicos igual ao pavimento, a colocar no interior, incluindo a sua fixação com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
61	5A.3.1	Edifício - Planta Piso Térreo	ml	125	
	5A.4	Fornecimento e assentamento de pavimento em vinílico de alta resistência R10 do tipo "Forbo - Surestep Original (Ref.ª 172632 coal) - cor NCS S3005-Y20R1" ou equivalente, com 2mm de espessura, a colocar em pavimentos interiores, assente e fixo com cola apropriada, incluindo colocação de perfil para execução de rodapé (meia cana), execução de cortes e remates, colocação de betonilha de regularização com de 5cm esp., colocação de isolamento térmico do tipo "Floormat" ou equivalente, de 4cm de espessura, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
62	5A.4.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	475	
	5A.5	Fornecimento e assentamento de pavimento em vinílico antiderrapante de alta resistência R10 do tipo "Forbo - Surestep Laguna (Ref.ª 181632 coal) - cor NCS S6502-R1" ou equivalente, com 2mm de espessura, a colocar em pavimentos interiores, assente e fixo com cola apropriada, incluindo colocação de perfil para execução de rodapé (meia cana), execução de cortes e remates, colocação de betonilha de regularização com de 5cm esp., colocação de isolamento térmico do tipo "Floormat" ou equivalente, de 4cm de espessura, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
63	5A.5.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	98	
	5A.6	Fornecimento e aplicação de membrana elástica de impermeabilização do tipo "Revestidan da Danosal" ou equivalente, em pavimentos (zonas húmidas), respectivas dobras, aplicada conforme indicação do fornecedor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as peças desenhadas e a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
64	5A.6.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	15	
	6A	CAIXILHARIAS			
	6A.1	Fornecimento e assentamento de caixilhos exteriores em alumínio do tipo "Sosoares - ST1" ou equivalente, sistema de batente de 71mm com corte térmico, acabamento termolacado texturado à cor RAL 1019, incluindo vidros duplos (vidro temperado do tipo "SGG COOL-LITE SKN 154" ou equivalente de 8mm + caixa de ar 16mm + vidro laminado 44.1 incolor), reforços estruturais, pré-aços, chapa entre vãos, ferragens da respetiva série, mecanismos de abertura, remates e pingadeiras, vedação em cordão do tipo "Sika" ou equivalente e mastique do tipo "Sika - Sikaflex11FC" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Nota Importante: Todos os vãos aplicados tem sistemas de abertura e fixo (batente e oscilobatente), tendo os vãos várias medidas, devendo se ter sempre em consideração o mapa de vãos. Incluir sempre todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita			
	6A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
65	6A.1.1.1	VE.01	UN	1	
66	6A.1.1.2	VE.02	UN	2	
67	6A.1.1.3	VE.04	UN	1	
68	6A.1.1.4	VE.05	UN	1	
69	6A.1.1.5	VE.06	UN	10	
70	6A.1.1.6	VE.08	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

71	6A.1.1.7	VE.10	UN	6	
72	6A.1.1.8	VE.11	UN	1	
73	6A.1.1.9	VE.12	UN	1	
74	6A.1.1.10	VE.13	UN	1	
75	6A.1.1.11	VE.14	UN	3	
76	6A.1.1.12	VE.15	UN	1	
	6A.2	Fornecimento e assentamento de caixilhos exteriores em alumínio do tipo \"Sosoares - SA\" ou equivalente, sistema de batente de 45mm sem corte térmico, acabamento termolacado texturado à cor RAL 1019, incluindo grelha de ventilação em perfis de alumínio conforme desenho, reforços estruturais, pré-aros, ferragens da respetiva série, mecanismos de abertura, remates e pingadeiras, vedação em cordão do tipo \"Sikal\" ou equivalente e mastique do tipo \"Sika - Sikaflex11FC\" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Nota Importante: Todos os vãos aplicados tem sistemas de abertura de batente, tendo os vãos várias medidas, devendo se ter sempre em consideração o mapa de vãos. Incluir sempre todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e funcionalidade.			
	6A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
77	6A.2.1.1	VE.07	UN	1	
78	6A.2.1.2	VE.09	UN	1	
	6A.3	Fornecimento e colocação de portas exterior corta-fogo de classe E30C, modelo a definir pela Fiscalização, incluindo aro corta-fogo 30 minutos cor RAL9010, fitas intumescentes, com marcação CE e certificação corta-fogo - EN 13501-2, puxadores anti-pânico de muleta (móvel) com furação, em aço inox, molas aéreas aparentes com braço articulado + selector de fecho, 4 dobradiças aparentes da série (por folha), sistemas com barras anti-pânico para saídas de emergência, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.3.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
79	6A.3.1.1	VE.03	UN	1	
	6A.4	Fornecimento e assentamento de clarabóias fixas com estrutura em perfis de alumínio do tipo \"Sosoares - Sistema FC\" ou equivalente, sistema fixo de 71mm com corte térmico, acabamento termolacado texturado à cor RAL 1019, incluindo vidros duplos (vidro temperado do tipo \"SGG COOL-LITE SKN 154\" ou equivalente de 8mm + caixa de ar 16mm + vidro laminado 44.1 incolor), reforços estruturais, remates e pingadeiras, vedação em cordão do tipo \"Sikal\" ou equivalente e mastique do tipo \"Sika - Sikaflex11FC\" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.4.1	Edifício - Planta Cobertura			
80	6A.4.1.1	VE.16	UN	2	
81	6A.4.1.2	VE.17	UN	1	
82	6A.4.1.3	VE.18	UN	1	
	6A.5	Fornecimento e assentamento de portas interiores de abrir, em madeira, com 4cm de espessura, lacadas em ambas as faces, na \"Ral 9010\" (branco), incluindo vidro laminado fosco de 6mm de espessura, proteção na base em chapa de aço inox escovado conforme desenho, aros, orlas e guarnições em madeira maciça, vedante de borracha em todo o batente do tipo \"Batista Gomes ref.ª VD.1940\" ou equivalente, de cor branco, dobradiças ocultas, puxadores, fechaduras e ferragens do tipo \"JNF ou equivalente, com todas as ligações, fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações			
	6A.5.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
83	6A.5.1.1	VI.04	UN	1	
84	6A.5.1.2	VI.19	UN	1	
	6A.6	Fornecimento e assentamento de portas interiores folheadas de abrir, com 4cm de espessura, com estrutura interior constituída por favo de platex/MDP e pré-fabricadas, lacadas em ambas as faces, na \"Ral 9010\" (branco), incluindo vidro laminado fosco de 6mm de espessura, proteção na base em chapa de aço inox escovado conforme desenho, aros, orlas e guarnições em madeira maciça, vedante de borracha em todo o batente do tipo \"Batista Gomes ref.ª VD.1940\" ou equivalente, de cor branco, dobradiças ocultas, puxadores, fechaduras e ferragens do tipo \"JNF ou equivalente, com todas as ligações, fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.6.1	Edifício - Planta Piso Térreo			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

85	6A.6.1.1	VI.08	UN	10	
86	6A.6.1.2	VI.09	UN	15	
87	6A.6.1.3	VI.15B - Inclui Óculo e Molas	UN	1	
88	6A.6.1.4	VI.16 - Sem Vidro Laminado	UN	9	
89	6A.6.1.5	VI.20 - Sem Vidro Laminado	UN	1	
	6A.7	Fornecimento e assentamento de portas interiores folheadas de correr, com 4cm de espessura, com estrutura interior constituída por favo de platex/MDP e pré-fabricadas, lacadas em ambas as faces, na l"Ral 9010l" (branco), incluindo proteção na base em chapa de aço inox escovado conforme desenho, com estrutura metálica em cassete do tipo l"Geze-Rollanl" ou equivalente, aros, orlas e guarnições em madeira maciça, vedante de borracha em todo o batente do tipo l"Batista Gomes ref.ª VD.1940l" ou equivalente, de cor branco, dobradiças ocultas, puxadores, fechaduras e ferragens do tipo l"JNF ou equivalente, com todas as ligações, fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.7.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
90	6A.7.1.1	VI.10	UN	3	
	6A.8.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
91	6A.8.1.1	VI.05	UN	1	
92	6A.8.1.2	VI.06	UN	1	
93	6A.8.1.3	VI.07	UN	4	
	6A.9	Fornecimento e colocação de porta corta-fogo E30C, do tipo l"Tri W1GLl" ou equivalente, com acabamento em chapa de aço electrozincado lacado à cor RAL9010, incluindo visor circular, aro corta-fogo 30 minutos cor RAL9010, fitas intumescentes, com marcação CE e certificação corta-fogo - EN 13501-2, puxadores anti-pânico de muleta (móvel) com furação, em aço inox, molas aéreas aparentes com braço articulado + selector de fecho, 4 dobradiças aparentes da série (por folha), sistemas com barras anti-pânico para saídas de emergência, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.9.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
94	6A.9.1.1	VI.15A	UN	2	
	6A.10	Fornecimento e assentamento de portas interiores de batente e painéis fixos, em vidro vidro laminado de segurança do tipo l"SGG STADIPIl" ou equivalente, com 12mm de espessura, incluindo todos os acessórios de fixação, molas de pavimento, conchas para vidro, fechaduras e puxadores do tipo l"JNF - Q Systeml" ou equivalente, tudo de acordo com mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Nota Importante: Todos os vãos aplicados tem diversos sistemas de abertura de batente e painéis fixos, tendo os vãos várias medidas, devendo se ter sempre em consideração o mapa de vãos. Incluir sempre todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita			
	6A.10.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
95	6A.10.1.1	VI.01	UN	1	
96	6A.10.1.2	VI.02	UN	1	
97	6A.10.1.3	VI.03	UN	1	
98	6A.10.1.4	VI.17	UN	2	
99	6A.10.1.5	VI.18	UN	1	
	6A.11	Fornecimento e assentamento de portas de batente e divisórias, a colocar na casa de banho, do tipo l"Jular - Mint HPLl" ou equivalente, com 12mm de espessura, constituídas por placas planas de base de resinas termoendurecidas, com fibra de madeira reforçada homogénea, na cor a definir pela Fiscalização, incluindo estruturas e pés em aço inox, fechadura do tipo l"aberto/fechado", ferragens do tipo l"JNF" ou equivalente, todas as ligações e fixações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.11.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
100	6A.11.1.1	VI.11	UN	2	
101	6A.11.1.2	VI.12	UN	2	
102	6A.11.1.3	VI.13	UN	1	
103	6A.11.1.4	VI.14	UN	2	
104	6A.11.1.5	Divisórias Sanitários	m2	5,5	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	6A.12	Fornecimento e assentamento de armários em MDF hidrófugo de 20mm folheado nas duas faces a termolaminado de alta pressão cor branco do tipo "Polyrey HPL" ou equivalente, com 1mm de espessura, incluindo prateleiras no mesmo material com estrutura e apainelados em MDF hidrófugo revestido a melamínico do tipo "Banema" ou equivalente com 10mm de espessura, portas de batente, puxadores, dobradiças e todas as ferragens, do tipo "Blum - Clip top" ou equivalente, necessárias ao bom funcionamento, bem como todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de armários interiores e tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Nota Importante: Todos os armários aplicados tem sistema de abertura de batente, tendo os armários várias medidas, devendo se ter sempre em consideração o mapa de armários. Todas as medidas dos Armários devem ser confirmados em Obra. Incluir sempre todos os trabalhos e materiais necessários à sua			
	6A.12.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
105	6A.12.1.1	ARM.01	UN	1	
106	6A.12.1.2	ARM.02	UN	1	
107	6A.12.1.3	ARM.03 - Inclui tampo, cuba quadrada, torneira misturadora a definir pela Fiscalização e rodapé em chapa de aço inox.	CJ	1	
108	6A.12.1.4	ARM.04 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
109	6A.12.1.5	ARM.05 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
110	6A.12.1.6	ARM.06 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
111	6A.12.1.7	ARM.07 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
112	6A.12.1.8	ARM.09 - Inclui varão porta cruzetas e apoios em aço inox.	UN	11	
113	6A.12.1.9	ARM.10 - Inclui varão porta cruzetas e apoios em aço inox.	UN	1	
114	6A.12.1.10	ARM.15 - Inclui tampo, cuba quadrada, torneira misturadora a definir pela Fiscalização e rodapé em chapa de aço inox.	CJ	1	
115	6A.12.1.11	ARM.16 - Inclui varão porta cruzetas e apoios em aço inox.	CJ	1	
116	6A.12.1.12	ARM.17 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
117	6A.12.1.13	ARM.19 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
118	6A.12.1.14	ARM.20 - Inclui rodapé em chapa de aço inox.	UN	1	
119	6A.12.1.15	ARM.21 - Inclui tampo, cuba quadrada, torneira misturadora a definir pela Fiscalização e rodapé em chapa de aço inox.	CJ	1	
	6A.13	Fornecimento e assentamento de estantes em estrutura de tubulares e tampos em chapa de aço electrozincado lacado à cor RAL9010, incluindo pés em plástico do tipo "Batista Gomes" ou equivalente, cor branco, bem como todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo de acordo com mapa de armários interiores e tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.13.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
120	6A.13.1.1	ARM.08	CJ	1	
121	6A.13.1.2	ARM.11	UN	1	
122	6A.13.1.3	ARM.12	UN	1	
123	6A.13.1.4	ARM.18	CJ	1	
	6A.14	Fornecimento e assentamento de armários em painéis fenólicos HPL 12mm do tipo "Jular - Mint HPL" ou equivalente, cor creme a definir pela Fiscalização, incluindo banco em estrutura de tubulares em aço electrozincado lacado à cor creme a definir pela Fiscalização, tampo em painéis fenólicos HPL 12mm do tipo "Jular - Mint HPL" ou equivalente, cor creme a definir pela Fiscalização, respectivos acessórios e ferragens em aço inox do tipo "JNFI" ou equivalente, bem como todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo de acordo com mapa de armários interiores e tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	6A.14.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
124	6A.14.1.1	ARM.13	CJ	2	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

125	6A.14.1.2	ARM.14	CJ	2	
	7A	COBERTURA DO EDIFÍCIO			
	7A.1	COBERTURA PLANA COM GODO LAVADO - EDIFÍCIO			
	7A.1.1	Execução de cobertura plana "Invertida", com os seguintes trabalhos e materiais, de acordo com pormenor de projecto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
126	7A.1.1.1.1	A)-Regularização e criação de pendente (no mínimo com 2%) das respectivas lajes em betão com granulado de leca e acabamento queimado à colher;	m2	632	
127	7A.1.1.1.2	B)-Fornecimento e colocação de emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F" da Imperialum ou de material de qualidade equivalente, em duas demãos cruzadas seguidas de uma demão do tipo "Imperkote L" da Imperialum ou de material de qualidade equivalente, incluindo dobras e todos os remates, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação;	m2	632	
128	7A.1.1.1.3	C)-Fornecimento e colocação de painéis de isolamento térmico do tipo "Roofmate SL" ou de material de qualidade equivalente, com 8cm de espessura;	m2	632	
129	7A.1.1.1.4	D)-Fornecimento e colocação de duplas telas/membranas betuminosas impermeabilizantes cruzadas do tipo "Ecoplas 40 e Ecoplas 40G" ou de qualidade equivalente, incluindo dobras e todos os remates, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação;	m2	632	
130	7A.1.1.1.5	F)-Fornecimento e colocação de manta geotextil, incluindo dobras e todos os remates, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação;	m2	632	
131	7A.1.1.1.6	G)-Fornecimento e colocação de uma camada de godo branco com 10cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação;	m2	632	
	0	(Medição em planta)			
	7A.2	COBERTURA INCLINADA EM LAGE ALIGEIRADA - ESCOLA PRIMÁRIA			
	7A.2.1	Execução da seguinte cobertura inclinada com as seguintes fases, incluindo fornecimento de todos materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
132	7A.2.1.1	A) Fornecimento e assentamento de painéis rígidos de poliestireno extrudido do tipo "Roofmate SL" ou equivalente, com 5cm de espessura, incluindo fixação mecânica à laje para isolamento térmico e acústico;	m2	270	
133	7A.2.1.2	B) Fornecimento e assentamento de ripas em P.V.C do tipo "Onduline" ou equivalente, na cobertura, incluindo todas as ligações e fixações;	m2	270	
134	7A.2.1.3	C) Fornecimento e assentamento de sub-telha em fibras e betume revestida a resina;	m2	270	
135	7A.2.1.4	D) Fornecimento e assentamento de telhas cerâmicas vermelhas hidrófugas de aba e canudo grampeadas do tipo "Coelho da Silva - modelo F3" ou equivalente, incluindo telhas passadeiras, cumieiras, rincões, membrana ventiladora e impermeável do tipo "Onduline - refª. Ondulair" ou equivalente, fita do tipo "Onduline - refª. Ondufilm" ou equivalente, restantes acessórios, bem como todas as ligações e fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	m2	270	
	0	(Medição em planta)			
	7A.3	Fornecimento e assentamento de rufos com chapa de zinco puro nº 14, com 0,82 mm de espessura e 5,74 Kg/m2, incluindo todas as ligações e fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
136	7A.3.1	Rufo em "U" invertido a aplicar na cobertura plana (platibandas) com o desenvolvimento de 35cm.	ml	175	
137	7A.3.2	Rufo em "L" a aplicar na cobertura inclinada com o desenvolvimento de 35cm.	ml	10	
	8A	PINTURAS			
	8A.1	Pintura de rebocos exteriores areados com tinta do tipo "Cin - Nováqua RA" da série "10-124" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, em duas demãos, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

138	8A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo - Fachada Escola Primária	m2	250	
	8A.2	Pintura de rebocos interiores estanhados, com tinta do tipo "Cin - Vinylsoft" com a refª. "10-240" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do			
139	8A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	1800	
	8A.3	Pintura de tectos falsos interiores em gesso cartonado normal, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a refª. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
140	8A.3.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	220	
	8A.4	Pintura de tectos falsos interiores em gesso cartonado hidrófugo, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a refª. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
141	8A.4.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	140	
	8A.5	Pintura de tectos falsos interiores em gesso cartonado acústico, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a refª. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
142	8A.5.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	355	
	8A.6	Pintura de sancas interiores em gesso cartonado normal e hidrófugo, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a refª. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	8A.6.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
143	8A.6.1.1	Quartos - Sancas Iluminação indireta	ml	40	
144	8A.6.1.2	Quartos	ml	11	
145	8A.6.1.3	Sala Convívio / Sala Pessoal / Refeitório / Ginásio / Sala Snoezelen / Gabinete da Direção / Gabinete Técnico e Administrativo / Sala de Enfermagem / Área de Recepção / Circulação Quartos Ala Nascente e Poente - Sancas Iluminação indireta / Cortinas	ml	110	
	8A.7	Pintura de tetos interiores com acabamento estanhado, com tinta do tipo "Cin - Vinylsoft" com a refª. "10-240" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
146	8A.7.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	60	
	8A.8	Pintura de tectos falsos exteriores em gesso laminado, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a refª. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
147	8A.8.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	32	
	8A.9	Pintura de tetos exteriores com acabamento areado, com tinta do tipo "Cin - Tectos" com a refª. "10-080" ou equivalente, em duas demãos e na côr a escolher pela Fiscalização, incluindo aplicação de primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, numa demão, tudo aplicado conforme indicações do fornecedor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
148	8A.9.1	Edifício - Planta Piso Térreo	m2	7	
	9A	DIVERSOS / SERRALHARIAS			
	9A.1	Fornecimento e colocação de estores de enrolar exteriores, do tipo "Termicur 55" ou equivalente, em alumínio térmico lacado com perfil curvo, de cor igual à Caixilharia, com o interior preenchido com espuma de poliuretano, incluindo automatismos do tipo Franjop DF45S1540 ou equivalente, calhas com a dimensão 1,5mm de espessura, providas com pelúcia nas duas faces laterais anodizadas, com motores eléctricos, com todos os acessórios, ligações, fixações, fecho de caixas de estores em MDF hidrófugo, devidamente lacados na cor ral. 9010, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e funcionalidade, tudo de acordo com as indicações do fornecedor, tudo de acordo com desenho de pormenor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	9A.1.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
149	9A.1.1.1	VE.06	UN	10	
	9A.2	Fornecimento e colocação de caixas de estores, do tipo "PB 28x30 da Polibox" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo de acordo com desenho de pormenor, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	9A.2.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
150	9A.2.1.1	VE.06 - Dim: 1,70m	UN	10	
	9A.3	Fornecimento e colocação de estores interiores em rolo (cortina/tela), acionado por corrente, do tipo "Screen" ou equivalente, modelo/tecido/cor a escolher pela Fiscalização, incluindo todas as fixações e ligações, assim como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do			
	9A.3.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
151	9A.3.1.1	VE.01	UN	1	
152	9A.3.1.2	VE.02	UN	2	
153	9A.3.1.3	VE.03	UN	1	
154	9A.3.1.4	VE.04	UN	1	
155	9A.3.1.5	VE.05	UN	1	
156	9A.3.1.6	VE.06	UN	10	
157	9A.3.1.7	VE.08	UN	1	
158	9A.3.1.8	VE.10	UN	6	
159	9A.3.1.9	VE.11	UN	1	
160	9A.3.1.10	VE.12	UN	1	
161	9A.3.1.11	VE.15	UN	1	
162	9A.3.1.12	VI.04	UN	1	
163	9A.4	Fornecimento e colocação de batentes metálicos com cabeça de borracha do tipo "Tupai", refª. "115/36" ou equivalente, a colocar em todas as portas interiores, incluindo todos e quaisquer trabalhos necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	58	
	9A.5	Fornecimento e colocação de tapete do tipo "FCCmat - Apolo Tapetil 21mm- refª 01" ou equivalente, a colocar na entrada do edifício, incluindo caixa no pavimento, drenada e revestida a cerâmico, aro de cantoneira de inox com as dimensões (0,02x0,04)m, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
	9A.5.1	Edifício - Planta Piso Térreo			
164	9A.5.1.1	Entrada Edifício - Dim: (3,00x1,00)m	UN	1	
165	9A.5.1.2	Entrada Edifício - Dim: (1,50x1,00)m	UN	1	
166	9A.6	Fornecimento e colocação de placas de informação (pictogramas) do tipo "BC 5463 da Dolphin" ou equivalente, no interior do Edifício, com a simbologia dos W.Cs, a colocar em portas, incluindo fixação com parafusos em inox, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Nota: Simbologia - JNF IN.26.801 - Masculino - Simbologia - JNF IN.26.823 - Feminino	UN	8	
167	9A.7	Fornecimento e colocação de placas de informação (pictogramas) do tipo "IN.26.800 da JNF" ou equivalente, no interior do Edifício, com a descrição dos espaços, a colocar em paredes, incluindo fixação com parafusos em inox, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	52	
168	9A.8	Fornecimento e colocação do lettering com a denominação "CENTRO SOCIAL E PAROQUIAL DE NOSSA SENHORA DA OLIVEIRA DA CARDANHA" em letras Arial Black, com altura 50cm espalmado, em chapa de inox AISI 316 polida com fixação através de pino, colocado de prumo, incluindo respectivos acessórios e todos os trabalhos necessários à sua correcta montagem, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	vg	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

169	9A.9	Fornecimento e colocação de sistema de calhas em alumínio anodizado e cortinas hospitalares antifogo e antifungo do tipo Controsol ou equivalente, em tela, na cor "bege", reforçadas, incluindo instalação em suspensão, tirantes, deslizadores de polietileno auto lubrificantes e todos os acessórios necessários, assim como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.Dim: 2,30x2,00m	UN	10	
170	9A.10	Fornecimento, execução e assentamento de caixa sombreadora e ocultadora dessas condutas em grelhas de alumínio à cor das caixilharias, com as dimensões (4,00x2,20x1,50)m, com estrutura em aço galvanizado, (tubulares de 50mm), aparafusada em chumbadouros na parede do novo edifício e a laje inclinada, tendo a caixa geral, duas grelhas laterais amovíveis, incluindo parafusos e porcas, ferragens, todas as ligações e fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, desenho esquemático e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	vg	1	
	9A.11	Fornecimento e execução de uma cobertura em chapa camarinha de zinco puro nº 14, com estrutura em aço galvanizado, incluindo assentamento de placa OSB 14mm, assentamento de manta pitonada do tipo "DELTA VMZINC" ou equivalente, assentamento de chapa camarinha de zinco puro nº 14, incluindo parafusos e porcas, ferragens, todas as ligações e fixações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, desenho esquemático e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
171	9A.11.1	Coertura	m2	9	
	10A	EQUIPAMENTO SANITÁRIO			
172	10A.1	Fornecimento e assentamento de sanitas compacta/completa, sifonadas, cerâmicas, vitrificadas, de 1ª , cor branca do tipo "Sanitana - série Nexol" ou equivalente, incluindo autoclismo, tampa em termotur anti-bacteriano de cor à escolha pela Fiscalização, todas as ligações, fixações e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	6	
173	10A.2	Fornecimento e assentamento de sanita compacta para deficientes motores, sifonadas, cerâmicas, vitrificadas, de 1ª , cor branca do tipo "Sanitana - série Mobil - Ref.: H8247160000231" ou equivalente, incluindo tampa em termotur anti-bacteriano de cor à escolha pela Fiscalização, todas as ligações, fixações e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	13	
174	10A.3	Fornecimento e assentamento de lavatório para deficientes motores, cerâmicos, vitrificados de 1ª , cor branca, do tipo "Sanitana - Lavatório 65cm Mobil - Ref.:H8137140000951" ou equivalente, incluindo suporte basculante, tubo flexível para ligação ao sifão, com torneira misturadora de lavatório do tipo "GV.T5903 da Ofal" ou equivalente, cromado e de Ø 1/2", bichas, sifão encastrado na parede, todas as demais ligações, ferragens e fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	9	
175	10A.4	Fornecimento e assentamento de lavatório de canto para deficientes motores, cerâmicos, vitrificados de 1ª , cor branca, do tipo "Sanindusa - série New WCcare - ref.129700" ou equivalente, incluindo suporte basculante, tubo flexível para ligação ao sifão, com torneira de lavatório do tipo "GVT5820 da Ofal" ou equivalente, cromado e de Ø 1/2", bichas, sifão encastrado na parede, todas as demais ligações, ferragens e fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	4	
176	10A.5	Fornecimento e assentamento de lavatórios, cerâmico, vitrificado de 1ª, cor branca, do tipo "Sanitana - série Pop 55" ou equivalente, incluindo torneira temporizada, do tipo "GKT0504 da Ofal" ou equivalente, torneira de corte em latão cromado Ø 1/2", passador de 1/4 de volta, bichas e demais ligações e ferragens, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	6	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

177	10A.6	Fornecimento e colocação de chuveiro, com kit de chuveiro de mão do tipo "Linha Cosmo da Sanitana" ou equivalente, incluindo torneira monobloco de chuveiro do tipo "Linha Cosmo da Sanitana" ou equivalente, chuveiro de mão, todas as ligações e demais acessórios necessários tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	13	
178	10A.7	Fornecimento e assentamento de porta-rolos de papel do tipo "Sanitana" ou equivalente, incluindo fixação com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	6	
179	10A.8	Fornecimento e assentamento de porta-piaçabas mural do tipo "Sanitana" ou equivalente, incluindo fixação com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	19	
180	10A.9	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão mural de sabonete liquido, em aço inoxidável, do tipo "JNF - série Inox - ref. IN.60.483.12 / IN.60.555" ou equivalente, incluindo todas ligações, fixações com parafusos e buchas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	17	
181	10A.10	Fornecimento e assentamento de dispensador de toalhas de papel do tipo "JNF - série Inox - ref. 60.65" ou equivalente, incluindo respectivos toalhetes de papel, ligações e fixações com parafusos e buchas à parede, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	9	
182	10A.11	Fornecimento de baldes do lixo com pedal em aço inox de 3lt, do tipo "Nord Higiene - Ref: AL72005C" ou equivalente, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos	UN	17	
183	10A.12	Fornecimento e colocação de cabides simples em aço inox do tipo "JNF" ou equivalente, a colocar nas portas interiores, incluindo fixação com parafusos em aço inox, bem como todos trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita colocação, tudo de acordo com peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	6	
184	10A.13	Fornecimento e assentamento de barras de apoio de sanita esquerdo, fixos, em aço inoxidável polido, do tipo "Sanitana - Barra basculante 83 - Ref.:S90018540001100" ou equivalente, montadas a 80cm de altura, incluindo todas as fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	13	
185	10A.14	Fornecimento e assentamento de barras de apoio de sanita basculante direito com porta-rolos, em aço inoxidável polido, do tipo "Sanitana - Barra basculante 83 P. Rolos - Ref.:S90018540101100" ou equivalente, montadas a 80cm de altura, incluindo todas as fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	13	
186	10A.15	Fornecimento e assentamento de barra de apoio de chuveiro, fixos, em aço inoxidável polido, do tipo "Sanitana - Barra recta 60 - Ref.:S90018177001100" ou equivalente, montadas a 80cm de altura, incluindo todas as fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	18	
187	10A.16	Fornecimento e colocação de assento rebatível do tipo "Sanitana - Banco rebatível inox Ref.: S90017927401100" ou equivalente, a colocar nos duches, com estrutura em aço inox com tampo em aço inox perfurado, incluindo parafusos em aço inox, respectiva fixação e ligação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	9	
188	10A.17	Fornecimento e assentamento de espelhos basculantes do tipo "Sanitana - Ref.:S70056808299900" ou equivalente, na casa de banho de mobilidade reduzida, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	13	
	10A.18	Fornecimento e assentamento de espelhos, em vidro liso, com as arestas boleadas, assentes e fixos com garras de aço inox, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
189	10A.18.1	Dimensões - 1200x620x4mm	UN	2	
190	10A.18.2	Dimensões - 620x620x4mm	UN	2	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

191	10A.19	Fornecimento e montagem de secadores de mãos automático do tipo "Dyson Airblade V" ou equivalente, incluindo todas as ligações eléctricas e cabos necessários, fixações com parafusos e buchas em aço inox, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita montagem e funcionalidade, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos	UN	6	
192	10A.20	Fornecimento e colocação de pia hospitalar, cerâmica, vitrificada de 1ª, cor branca, do tipo "Sanitana - Pia Hospitalar" ou equivalente, incluindo grelha plástica, kit de fixação, torneira monobloco do tipo "Linha Cosmo da Sanitana" ou equivalente, todas as demais ligações, ferragens e fixações, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2	
193	10A.21	Fornecimento e colocação de cacifos duplos hidrófobos em fenólico, contendo cada cacifo uma porta, com as dimensões (500x300x1900)mm de 10/13mm de espessura, fabricados em painéis compactos de fibras fenólicas do tipo "HPL Trespa Athlon / Virtuon" ou equivalente, portas com 13mm espessura, arestas e cantos arredondados com dobradiças de copo embutidas, incluindo base, topo, ilhargas laterais e prateleiras com 10mm espessura, alçado posterior (costas) com 4mm perfurado, sendo todo o cacifo na cor "creme", fechadura standard com uma chave, fixação às paredes com parafusos em aço inox, bem como todos trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita colocação, tudo de acordo com peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2	
	11A	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO DE COZINHA			
	11.A.0	Fornecimento, colocação e montagem de todos os equipamentos descritos seguidamente, devendo ser do tipo Frinuno" ou de qualidade equivalente, de acordo com o projecto apresentado, assim como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento:			
	11A.1	COZINHA / COPA SUJA			
194	11A.1.1	Pio lava mãos Modelo: ONLM C430 Dimensões: 400x300x920 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Acessórios: pedal misturador de água quente e fria + bica Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	
195	11A.1.2	Balde de Detritos Modelo: CBDP Dimensões: Ø 380x620 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Cilindrico c/ tampa accionada p/ pedal Com pegas laterais e 2 rodízios giratórios	UN	2	
196	11A.1.2.1	Balde de Detritos Modelo: CBD Dimensões: Ø 380x620 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Cilindrico sem pedal e pegas laterais Com 3 rodízios giratórios	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

197	11A.1.3	Escaparate T1 Dimensões: 1000x650x850 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Equipado com 1 prateleira e cuba 400x400x250 mm Sem portas, com painel frontal tapa cuba Sem laterais e sem costas	UN	1	
198	11A.1.3.1	Sifão simples Diâmetro furo: 90 mm Ralo inox, corpo PVC	UN	1	
199	11A.1.3.2	Torneira de lavadouro Modelo: Beta - bica alta Com monocomando para água quente e água fria Caudal: 20 l/min Pressão de serviço: 4 bar Entrada 1/2" (altura livre 211 mm)	UN	1	
200	11A.1.4	Escaparate T1 Dimensões: 2050x650x850 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Equipado com 1 prateleira e cuba 400x400x250 mm Sem portas, com painel frontal tapa cuba Sem laterais e sem costas	UN	1	
201	11A.1.4.1	Sifão simples Diâmetro furo: 90 mm Ralo inox, corpo PVC	UN	1	
202	11A.1.4.2	Torneira de lavadouro Modelo: Beta - bica alta Com monocomando para água quente e água fria Caudal: 20 l/min Pressão de serviço: 4 bar Entrada 1/2" (altura livre 211 mm)	UN	1	
203	11A.1.5	Fogão a gás com 4 queimadores + forno a gás GN 2/1 Modelo: ONSOGF 8070 Dimensões: 800x700x850 mm 4 queimadores (2x6,0 + 2x7,5) kW + 1 forno 7 kW Potência total gás: 35,0 kW Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	
204	11A.1.6	Fry-top a gás Modelo: ONGG 4070 C Dimensões: 400x700x280 mm Placa em aço cromoduro lisa Potência total de gás: 7 kW Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

205	11A.1.6.1	Base para fry-top Modelo: ONDK 4070 Dimensões: 400x630x570 mm Construção em aço inox Com porta Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	
206	11A.1.7	Fritadeira elétrica Modelo: ONFEI 4070 Dimensões: 400x700x280 mm Capacidade de óleo: 12 litros Potência: 11 kW, 400 V Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	
207	11A.1.7.1	Base para fritadeira Modelo: ONDK 4070 Dimensões: 400x630x570 mm Construção em aço inox com porta Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	
208	11A.1.8	Hotte apanha fumos Modelo: Mural compensada Dimensões: 1800x900x750 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Com filtros de retenção de gorduras Acessórios e montagem incluídos	UN	1	
209	11A.1.8.1	Sistema de ventilação para hotte Composto por: - Ventilador de extração, tipo cobertura, caudal 3200 m³/h (200 Pa) - Kit de descarga vertical (proteção anti-gorduras) - Variador de velocidade - 5 posições (permite ligação da válvula de gás) - Conduta spiro galvanizado, com bico de pato (insuflação natural) - 6 metros - Conduta spiro galvanizado para ventilador de extração Ø400 mm - 6 metros Acessórios e montagem incluídos	UN	1	
210	11A.1.9	Escaparate T2 Dimensões: 1500x600x850 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Equipado com 2 prateleiras Com portas pivotantes/deslizantes Com lateral esquerdo fechado, sem costas	UN	1	
211	11A.1.10	Bancada refrigerada ventilada Modelo: TNA 360 NMV Dimensões: 1780x600x850 mm Construção em aço inox, 3 portas inox Temperatura: -2 / +8 °C Potência: 390 W, 230 V	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

212	11A.1.11	Escaparate T1 Dimensões: 2070x600x900 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Com 1 prateleira, rebaixo no tampo e gola para detritos Sem portas. Com espaço para balde de detritos Com lateral direito fechado, sem costas	UN	1	
213	11A.1.12	Escaparate T1 Dimensões: 2250x700x900 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Equipado com 1 prateleira e cuba 500x400x300 mm Sem portas, com painel frontal tapa cuba Sem laterais e sem costas	UN	1	
214	11A.1.12.1	Sifão simples Diâmetro furo: 90 mm Ralo inox, corpo PVC	UN	1	
215	11A.1.13	Misturadora completa para pré-lavagem Modelo: DT Dimensões: 1000x1120mm Monofuro de bancada com duche e bica Inclui fixações de parede Do tipo "Friemol" ou equivalente.	UN	1	
216	11A.1.14	Máquina de lavar louça Modelo: ONBY 500 ES Dimensões: 595x655x830 mm Cesto 500x500 mm, com doseador de abrillantador e detergente Potência: 5,5 kW, 230 V Do tipo "Onun" ou equivalente.	UN	1	
217	11A.1.15	Armário de louça Modelo: AL130CP Dimensões: 1300x600x2000 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Prateleira regulável em altura Com portas de correr e pés reguláveis em altura	UN	1	
218	11A.1.16	Extreminador de Insetos, com placa adesiva Modelo: CI 16.3 Dimensões: 490x312x200mm Cobertura: 125 m² Potências: 30 W / 230 V Do tipo "Magnus" ou equivalente.	UN	1	
	11A.2	ARMAZÉM			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

219	11A.2.1	Extreminador de Insetos, com placa adesiva Modelo: CI 16.3 Dimensões: 490x312x200mm Cobertura: 125 m² Potências: 30 W / 230 V Do tipo \"Magnus\" ou equivalente.	UN	1	
220	11A.2.2	Armário de louça Modelo: AL150CP Dimensões: 1500x600x2000 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Prateleira regulável em altura Com portas de correr e pés reguláveis em altura	UN	1	
221	11A.2.3	Armário refrigerado ventilado positivo GN2/1 Modelo: GNN 600 NMV - Isolamento de 80 mm Dimensões: 690x840x2100 mm Interior e exterior em aço inox AISI 304. Capacidade: 610 litros Potência: 300 W, 230 V Temperatura: -2 / +8 °C	UN	1	
222	11A.2.4	Armário refrigerado ventilado negativo GN2/1 Modelo: GNN 600 LMV - Isolamento de 80 mm Dimensões: 690x840x2100 mm Interior e exterior em aço inox AISI 304. Capacidade: 610 litros Potência: 590 W, 230 V Temperatura: -5 / -22 °C	UN	1	
223	11A.2.5	Armário de louça Modelo: AL160CP Dimensões: 1600x600x2000 mm Construção em aço inoxidável AISI 304 Prateleira regulável em altura Com portas de correr e pés reguláveis em altura	UN	1	
	11A.3	DESPENSA GERAL			
224	11A.3.1	Estante linear para área alimentar (montagem em L) Modelo: KOPA47 Dimensões: (1802 + 1272)x470x2000 mm Estrutura em alumínio Prateleiras em polipropileno compatível com alimentos Com 4 níveis de prateleiras	UN	1	
225	11A.3.2	Extreminador de Insetos, com placa adesiva Modelo: CI 16.3 Dimensões: 490x312x200mm Cobertura: 125 m² Potências: 30 W / 230 V Do tipo \"Magnus\" ou equivalente.	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	0	PARTE B - ARRANJOS EXTERIORES		
	1B	PAVIMENTOS / REVESTIMENTO DE MUROS / SERRALHARIAS / MOBILIÁRIO		
	1B.1	Fornecimento e execução de pavimentos em cubo clivado de granito da região ou equivalente, com 5x5x5cm de 1ª, na cor amarelo, a colocar no acesso de Viaturas e zona de Circulação, com os seguintes trabalhos e materiais, tudo obedecendo a peças desenhadas e todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
226	1B.1.1	Abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, incluindo colocação de duas camadas de agregado britado (ABGE), devidamente regularizada e compactada, com 15cm de espessura cada.	m2	425
227	1B.1.2	Colocação de massame de betão de 10cm de espessura, devidamente compactado e regularizado, incluindo incorporação de malhassol CQ38.	m2	425
228	1B.1.3	Pavimentação com cubos de granito de 5x5x5cm devidamente compactados, assentes numa camada de areia, devidamente regularizado e compactado, com cerca de 6cm de espessura, incluindo o preenchimento das juntas com traço seco.	m2	425
	1B.2	Fornecimento e execução de pavimentos com grelhas de enrelvamento em betão do tipo "Soplacas - Refª. 302" ou equivalente, com as dimensões (60x40x8)cm na cor cinza, com os seguintes materiais e trabalhos, obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
229	1B.2.1	Abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, incluindo colocação de duas camadas de agregado britado (ABGE), devidamente regularizada e compactada, com 15cm de espessura cada.	m2	105
230	1B.2.2	Camada de areia com 10 cm de espessura de devidamente regularizada, para receber as grelhas de enrelvamento.	m2	105
231	1B.2.3	Fornecimento e colocação de terra vegetal para ficar com um mínimo de 30 cm de espessura.	m2	105
232	1B.2.4	Assentamento de grelha de enrelvamento.	m2	105
	1B.3	Fornecimento e assentamento de pavimentos exteriores (passeios) em cerâmicos do tipo "Margres Natural Deck Brown" ou equivalente, com as dimensões (20x90)cm, assentes e fixos com cimento cola do tipo "Weber Col Flex" ou equivalente, incluindo cortes e remates, tomação de juntas com argamassa fina do tipo "Weber Color Premium" ou equivalente, com os seguintes trabalhos e materiais, tudo obedecendo a peças desenhadas e todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
233	1B.3.1	Abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, incluindo colocação de uma camada de agregado britado (ABGE), devidamente regularizada e compactada, com 15cm de espessura.	m2	30
234	1B.3.2	Colocação de massame de betão de 10cm de espessura, devidamente compactado e regularizado, incluindo incorporação de malhassol CQ38.	m2	30
235	1B.3.3	Pavimentação com mosaicos, devidamente compactados, com preenchimento das juntas.	m2	30
	1B.4	Fornecimento e execução de escada exterior em pedra de granito amarelo da região, com degraus maciços, com acabamento bujardado fino, incluindo execução de caixa em terreno de qualquer natureza, sendo as terras daí provenientes levadas a vazadouro pelo empreiteiro, respectiva fundação em betão ciclópico, assentamento e fixação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
236	1B.4.1	Junto da Entrada Carral - Degraus Maciços - Dim: 2,20x0,30x0,18m	UN	3
	1B.5	Fornecimento e colocação de degrau exterior maciço em pedra de granito amarelo da região, com acabamento bujardado fino, incluindo execução de caixa em terreno de qualquer natureza, sendo as terras daí provenientes levadas a vazadouro pelo empreiteiro, respectiva fundação em betão ciclópico, assentamento e fixação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
237	1B.5.1	Entrada Gabinete Administrativo - Degrau Maciço - Dim: 1,50x0,50x0,10m	UN	1
238	1B.6	Fornecimento e assentamento de lancil recto normal de granito amarelo da região, com acabamento à picola, com as dimensões (1,00x0,10x0,30)m, a colocar no passeio, incluindo fundação em betão C20/25 (B25), abertura de vala em terreno de qualquer natureza sendo as terras daí provenientes levadas a vazadouro, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as peças desenhadas e a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	ml	240

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	1B.7	Execução de muros de vedação em blocos furados de cimento, com as dimensões (0,50x0,20x0,20)m, do tipo "Cimenteira do Louro" ou equivalente, para o muro ficar com a espessura total e final de 24cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, sendo daí as terras provenientes levadas a vazadouro pelo empreiteiro, colocação de betão de limpeza de 10cm de espessura, viga lintel de betão armado da classe C20/25 (B25) A 400NR com as dimensões (0,30x0,35)m sendo esta constituída com 4 ferros Ø12mm e estribos Ø6mm afastados 25cm, execução de pilares de travamento de 20x20cm em betão armado, assim como fundação e abertura de vala, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de		
239	1B.7.1	Nota: Muro de vedação	m2	100
	1B.8	Fornecimento e aplicação de reboco projectado branco, em muros de blocos de cimento, nas duas faces e capeamento, formando uma superfície lisa, incluindo chapisco com argamassa de cimento para melhor aderência do projectado, aplicação de reboco areado, aplicação de pintura com tinta do tipo "Cin - Nováqua RA" da série "10-124" ou equivalente, em duas demãos e na cor a escolher pela Fiscalização, aplicação primário do tipo "Cin - Cinolite HPI" ou equivalente, em duas demãos, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
240	1B.8.1	Nota: Muro de vedação	m2	200
	1B.9	Fornecimento e execução de muros exteriores em granito da região, com 30cm de espessura, sobre muros existente, incluindo refechamento de juntas com argamassa, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
241	1B.9.1	Muros Exteriores de Vedação	m2	35
	1B.10	Fornecimento e assentamento de soleiras em granito da região com acabamento bujardado, com 10cm de espessura, a colocar nos portões exteriores, incluindo fundação de betão para assentamento, sobre terreno bem compactado, abertura de vala em terreno de qualquer natureza sendo as terras daí provenientes levadas a vazadouro pelo empreiteiro, assim como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
242	1B.10.1	VE.19 - Dim: 1,50x0,40m	UN	2
243	1B.10.2	VE.20 - Dim: 4,40x0,40m	UN	1
	1B.11	Fornecimento e colocação de portão exterior de uma folha de batente (Entrada Pedonal), com em chapa de aço galvanizado para pintar, sem juntas visíveis, com estrutura em tubulares em aço galvanizado e preenchimento interior com lã mineral, com acabamento final com pintura a esmalte sintético acetinado do tipo "Sintecin da Cin" ou equivalente, na cor RAL1019, incluindo todas as ferragens do tipo "JNFI" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e funcionalidade, tudo de acordo com o mapa de vãos, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
	1B.11.1	Portão com uma folha de batente do tipo:		
244	1B.11.1.1	VE.19 - Dim: 1,46x1,10m	UN	2
	1B.12	Fornecimento e colocação de portão exterior de uma folha de correr (Entrada de Viaturas), em chapa em aço galvanizado para pintar, sem juntas visíveis, com estrutura em tubulares em aço galvanizado e preenchimento interior com lã mineral, com acabamento final com pintura a esmalte sintético acetinado do tipo "Sintecin da Cin" ou equivalente, na cor RAL1019, incluindo metalização, trinco interior, motor do tpo "Kit Ditec Neos 1000" ou equivalente, transmissão por corrente, temporização, calha, rodízios, sensores, receptor, emissor, comandos, cremalheira de nylon do fabricante, todas as ligações, ferragens do tipo "JNFI" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e funcionalidade, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.		
	1B.12.1	Portão com uma folha de correr do tipo:		
245	1B.12.1.1	VE.20 - Dim: 4,34x1,39m	UN	1
	1B.13	Fornecimento e execução de armário técnico para contadores de água, gás, elet. e telecom. em chapa de aço galvanizado para pintar, sem juntas visíveis, com estrutura em tubulares em aço galvanizado, com acabamento final com pintura a esmalte sintético acetinado do tipo "Sintecin da Cin" ou equivalente, na cor RAL1019, incluindo metalização, todas as ligações, ferragens do tipo "JNFI" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as		
	1B.13.1	Armário Técnico do tipo:		
246	1B.13.1.1	ARM.22 - Dim: 2,40x1,10m	UN	1
247	1B.14	Fornecimento e colocação de caixa do correio em chapa de aço metalizado para pintar, incluindo abertura de nicho no muro, com acabamento final com pintura a esmalte sintético acetinado do tipo "Sintecin da Cin" ou equivalente, na cor RAL1019, todas as ligações, ferragens do tipo "JNFI" ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	1

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

248	1B.15	Fornecimento e colocação de vedação, em aço eletrozincado devidamente pintada com tinta de esmalte sintético do tipo "Sintecin da Cin" ou equivalente, à cor RAL 1019, sobre muros de vedação, com 1,10m de altura, incluindo barras chatas/prumos, com 12mm de espessura, incluindo chumbamento, acessórios e ferragens, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	ml	110	
249	1B.16	Fornecimento e assentamento de bancos do tipo "REF: C106PB - Coimbra da Bricantel" ou equivalente, com as dimensões (1800x628x840)mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	6	
250	1B.17	Fornecimento e assentamento de paineleiras do tipo "REF: MURPCIT80L - City da Bricantel" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	UN	2	
	1B.18	ZONAS AJARDINADAS			
251	1B.18.1	Fornecimento e execução de jardim/canteiro com terra vegetal para receber a plantação de prado, conforme peças desenhadas, com uma espessura nunca inferior a 30cm, incluindo a remoção de pedras, raízes ou outros elementos de maior dimensão, bem como todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a desenhos pormenor existentes e todas as Especificações do Caderno de Encargos.	m3	110	
252	1B.18.2	Fornecimento e aplicação de semente de relva, composta por: Festuca arundinacea (60%), Lolium perene (30%) e Poa pratensis (10%), numa densidade de 60gr/m2. Inclui a preparação do solo, despedrega e fertilização, bem como todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a desenhos pormenor existentes e todas as Especificações do Caderno de Encargos. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a que a zona fique em perfeitas condições.	m2	350	
	1B.18.2	1. 70% Festuca arundinacea			
	1B.18.2	2. 20% Lolium perene			
	1B.18.2	3. 10% Poa pratensis			
	1B.18.3	Fornecimento e plantação de árvores com raiz em vaso com sistema radicular bem formado, tronco direito e copa a partir de 2,00m bem formada, com altura variável entre os 3,00m e 4,00m, incluindo abertura de cova a aprovar pela fiscalização, com as dimensões livres (1,20x1,20x1,20)m, enchimento da cova com terra vegetal fertilizada à razão de 0,10m3 de estrume ou 25Kg do tipo "Ferthumusl" ou equivalente, acrescido de 0,20Kg de adubo composto, em qualquer das modalidades anteriores, preenchimento final com terra vegetal, após posicionamento da árvore e estabilização com tutor duplo e travessa de união aos tutores em pinho tratado e cintura de borracha, rega, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita colocação, tudo de acordo com peças desenhadas, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.			
253	18B.3.1	Populus alba PAP 16-18 cm	UN	3	
	2.	AVAC			
	2.1	PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA			
	2.1.1	Fornecimento e montagem de unidades de climatização do tipo expansão directa "VRFI", com ventilador axial próprios para montagem exterior, incluindo todo o equipamento de comando e controlo, carga de fluido frigorígeno adicional, ligações e cabos de alimentação eléctrica, maciços e apoios anti-vibráticas conforme pormenor, meios de elevação e todos os acessórios de acordo com CTE.			
254	2.1.1.1	UCE 1 - do tipo "PANASONIC" - U-16ME2E8, ou equivalente.	UN	1	
	2.1.2	Fornecimento e montagem de unidades de climatização para ligação à bateria DX da UTAN, com ventilador axial, incluindo todo o equipamento de comando e controlo, carga de fluido frigorígeno, ligações e alimentação eléctrica, maciços e apoios anti-vibráticos conforme pormenor, meios de elevação e todos os acessórios de acordo com CTE			
255	2.1.2.1	UCE 2 - do tipo "PANASONIC" - U-200PZH2E8, ou equivalente.	UN	1	
256	2.1.2.2	KIT da UTAN do tipo "PANASONIC" - PAW-280PAH2M, ou equivalente	UN	1	
	2.1.3	Fornecimento e montagem de caldeira de água quente, do tipo estanque, de condensação, equipada com bomba circuladora, kit de admissão de ar e exaustão de fumos, equipamento de comando e controlo, cablagem de controlo, arranque e todos os acessórios de acordo com CTE.			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

257	2.1.3.1	CAQ.01 - do tipo "BAXI" - ECOTHERM PLUS WGB 50, ou equivalente.	UN	1	
258	2.1.3.2	kit válvulas de corte WGB ADH 25/40	UN	1	
259	2.1.3.3	Circulador HEP 25-180-10	UN	1	
260	2.1.3.4	Sonda de imersão WWF	UN	1	
261	2.1.3.5	equipamentop de neutralização de condensados	UN	1	
	2.2	CONVERSORES DE ENERGIA TÉRMICA			
	2.2.1	Fornecimento e montagem de unidades de conversão de energia (Evaporadora) do tipo VRF, equipadas com comandos de controlo por cabo, ligações e alimentação eléctrica, painéis decorativos, e todos os acessórios necessários ao correcto funcionamento, de acordo com CTE.			
262	2.2.1.1	UCI 1 - do tipo "PANASONIC" - S-15MK2E5B, ou equivalente.	UN	3	
263	2.2.1.2	UCI 2 - do tipo "PANASONIC" - S-22MM1E5B, ou equivalente.	UN	9	
264	2.2.1.3	UCI 3 - do tipo "PANASONIC" - S-28MM1E5B, ou equivalente.	UN	1	
265	2.2.1.4	UCI 4 - do tipo "PANASONIC" - S-36MM1E5B, ou equivalente.	UN	2	
266	2.2.1.5	UCI 5 - do tipo "PANASONIC" - S-56MF3E5A, ou equivalente.	UN	2	
	2.2.2	Fornecimento e montagem de bateria de aquecimento a água, preparada para montagem em exterior, incluindo, válvula de 3 vias com actuador, controlado /termostato e todos os acessórios necessários ao correcto funcionamento, de acordo com CTE.			
267	2.2.2.1	BAQ.01 - do tipo "SYSTEMAIR" - VBR 60-30-2, ou equivalente	UN	1	
268	2.2.2.2	Controlador do tipo "SYSTEMAIR" -AQUA 24TF, ou equivalente	UN	1	
269	2.2.2.3	Válvula de três vias do tipo "SYSTEMAIR" -ZTR 20-4,0 + ACTUADOR RVAZ4-24, ou equivalente	UN	1	
	2.3	COMANDO E CONTROLO			
	2.3.1	Fornecimento e montagem de sistema de comando e controlo centralizado, do tipo touch, interface para WI-FI, cablagens de controlo e todos os acessórios necessários ao correcto funcionamento.			
270	2.3.1.1	Controlo inteligente do tipo "PANASONIC" - CZ-256ESMC3, ou equivalente.	UN	1	
271	2.3.1.2	Controlo remoto com fios do tipo "PANASONIC" CZ-RTC5B, ou equivalente.	UN	17	
	2.4	SISTEMAS DE VENTILAÇÃO			
	2.4.1	VENTILADORES DE EXTRACÇÃO			
	2.4.1.1	Fornecimento e montagem de ventiladores de extracção de usos gerais, do tipo in-line, equipados com motores EC, com interruptor de corte local, apoios anti-vibráticos, ligações flexíveis à conduta, ligações e alimentação eléctrica, e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, de acordo com o C.T.E.			
272	2.4.1.1.1	VE 1 e VE 2 - do tipo "SYSTEMAIR" - K 100 EC SILEO, ou equivalente.	UN	3	
	2.4.1.2	Fornecimento e montagem de ventiladores de extracção das instalações sanitárias, do tipo in-line, equipados com motores EC, com interruptor de corte local, apoios anti-vibráticos, ligações flexíveis à conduta, ligações e alimentação eléctrica, e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, de acordo com o C.T.E.			
273	2.4.1.2.1	VE.IS 1 - do tipo "SYSTEMAIR" - K 315 M EC SILEO, ou equivalente.	UN	1	
274	2.4.1.2.1.1	VE.IS 2 e VE.IS 3 - do tipo "SYSTEMAIR" - K 100 EC SILEO, ou equivalente.	UN	3	
275	2.4.1.2.1.2	VE.IS 4 - do tipo "SYSTEMAIR" - K 200 EC SILEO, ou equivalente.	UN	1	
	2.4.1.3	Fornecimento e montagem de ventiladores para extracção de fumos de cozinha, helicocentrífugos, 400º/2h, para montagem em cobertura, de escarga horizontal, com interruptor de corte local, protecção térmica e rearme automático, ligação flexível à conduta, ligações electricas, selagem e impermeabilização com cobertura conforme definido no pormenor , e todos os equipamentos necessários ao correcto funcionamento, de acordo com o C.T.E.			
276	2.4.1.3.1	VE.C 1 - do tipo "METEC/CASALS" - CTH3 400 T4 0,75 kW, ou equivalente.	UN	1	
	2.4.2	VENTILADORES DE INSUFLAÇÃO			
	2.4.2.1	Fornecimento e montagem de ventiladores de insuflação do tipo caixa, equipados com motores EC com interruptor de corte, apoios anti-vibráticos, ligações flexíveis à conduta, ligações, caixa porta filtro, e alimentação eléctrica, e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, de acordo com o C.T.E.			
277	2.4.2.1.1	VI 1 - do tipo "METEC/CASALS" - BOX BD PLUS 7 / 7 EC, ou equivalente.	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	2.4.3	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR E DE AR NOVO		
	2.4.3.1	Fornecimento em montagem de unidade de tratamento de ar novo, com recuperador do tipo placas, equipada com filtro M5/F7 para insuflação e M5 recorno, com motores EC, com telhado, incluindo controlo e cablagem de comando, controlo e potência, ligações eléctricas, meios de elevação, com certificação eurovent e todos os acessórios necessários para o seu correcto funcionamento, conforme indicado nas CTE.		
278	2.4.3.1.1	UTAN 1 - do tipo "SYSTEMAIR" - GENIOX ON 12, ou equivalente.	UN	1
	2.5	REDE AERÓLICA		
	2.5.1	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "Spirol" em chapa galvanizada não isolada, incluindo suportes de fixação, portas de visita e acessórios, de acordo com o C.T.E. e desenhos de pormenor, com os diâmetros de:		
279	2.5.1.1	Condutas circulares não isoladas Ø100	ml	8
280	2.5.1.2	Condutas circulares não isoladas Ø125	ml	59
281	2.5.1.3	Condutas circulares não isoladas Ø150	ml	29
282	2.5.1.4	Condutas circulares não isoladas Ø180	ml	7
283	2.5.1.5	Condutas circulares não isoladas Ø200	ml	7
284	2.5.1.6	Condutas circulares não isoladas Ø250	ml	4
285	2.5.1.7	Condutas circulares não isoladas Ø300	ml	10
286	2.5.1.8	Condutas circulares não isoladas Ø350	ml	9
	2.5.2	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "Spirol" em chapa galvanizada, com isolamento térmico com 30mm de espessura, incluindo suportes de fixação, registos de regulação de caudal, portas de visita e acessórios, de acordo com o C.T.E. e desenhos de pormenor, com os diâmetros de:		
287	2.5.2.1	Condutas circulares isoladas Ø100	ml	25
288	2.5.2.2	Condutas circulares isoladas Ø125	ml	46
289	2.5.2.3	Condutas circulares isoladas Ø150	ml	97
290	2.5.2.4	Condutas circulares isoladas Ø160	ml	5
291	2.5.2.5	Condutas circulares isoladas Ø180	ml	11
292	2.5.2.6	Condutas circulares isoladas Ø200	ml	21
293	2.5.2.7	Condutas circulares isoladas Ø250	ml	33
294	2.5.2.8	Condutas circulares isoladas Ø300	ml	47
295	2.5.2.9	Condutas circulares isoladas Ø350	ml	11
296	2.5.3	Fornecimento e montagem de condutas rectangulares em chapa galvanizada com isolamento térmico com 30 mm de espessura, incluindo suportes de fixação, registos de regulação de caudal, portas de visita e acessórios, de acordo com o C.T.E..	m2	33
297	2.5.4	Fornecimento e montagem de condutas rectangulares em chapa galvanizada com isolamento térmico com 40 mm de espessura, revestidas a chapa de alumínio, incluindo suportes de fixação, registos de regulação de caudal, portas de visita e acessórios, de acordo com o C.T.E..	m2	24
	2.5.5	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "Spirol" em chapa galvanizada, com isolamento térmico com 40mm de espessura, revestida a chapa de alumínio, incluindo suportes de fixação, registos de regulação de caudal, portas de visita e acessórios, de acordo com o C.T.E. e desenhos de pormenor, com os diâmetros de:		
298	2.5.5.1	Condutas circulares isoladas Ø300	ml	7
299	2.5.5.2	Condutas circulares isoladas Ø350	ml	7
	2.5.6	Fornecimento e montagem de conduta flexível circular, em alumínio e poliéster multi-camadas, isolada por lã de vidro, revestida no interior por alumínio micro-perfurado, de acordo com o C.T.E., com os diâmetros de:		
300	2.5.6.1	Condutas circulares isoladas Ø100	ml	5
301	2.5.6.2	Condutas circulares isoladas Ø125	ml	10
	2.6	GRELHAS, DIFUSORES E VÁLVULAS DE EXTRACÇÃO		
	2.6.1	VÁLVULAS DE EXTRACÇÃO		

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	2.6.1.1	Fornecimento e montagem de bocas de aspiração circular, com cone regulável, em aço revestido com pintura epoxy, incluindo acessórios de acordo com o C.T.E.:			
302	2.6.1.1.1	Val 1 do tipo \"KOOLAIR\" GPD - 100, ou equivalente.	UN	8	
303	2.6.1.1.2	Val 2 do tipo \"KOOLAIR\" GPD - 125, ou equivalente.	UN	17	
	2.6.2	DIFUSORES DE INSUFLAÇÃO			
	2.6.2.1	Fornecimento e montagem de difusores de insuflação, rotacional de lâmina ajustável, variante quadrada com pleno isolado de entrada lateral, de acordo com o C.T.E.:			
304	2.6.2.1.1	Di.03 - do tipo \"KOOLAIR\" - DF-RA 20 +PLA, ou equivalente.	UN	4	
	2.6.2.2	Fornecimento e montagem de difusores de insuflação, variante quadrada de 4 vias com pleno isolado de entrada lateral, de acordo com o C.T.E.:			
305	2.6.2.2.1	Di.01 - do tipo \"KOOLAIR\" - \"KOOLAIR\" - 50-FR-4 / O / SM 300x300, ou equivalente.	UN	4	
	2.6.2.3	Fornecimento e montagem de difusores de insuflação, variante quadrada de 2 vias com pleno isolado de entrada lateral, de acordo com o C.T.E.:			
306	2.6.2.3.1	Di.02 - do tipo \"KOOLAIR\" - \"KOOLAIR\" - 50-FR-2 / O / SM 150x150, ou equivalente.	UN	5	
	2.6.3	GRELHAS DE INSUFLAÇÃO			
	2.6.3.1	Fornecimento e montagem de grelhas de insuflação de dupla deflexão, em alumínio, cor RAL a definir pela arquitectura, incluindo registo e pleno de ligação isolado, de acordo com			
307	2.6.3.1.1	Gi.01 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-DH/O/MM 1000x100, ou equivalente.	UN	7	
	2.6.3.2	Fornecimento e montagem de grelhas de insuflação de simples deflexão, em alumínio, cor RAL a definir pela arquitectura, incluindo registo e pleno de ligação isolado, de acordo			
308	2.6.3.2.1	Gi.02 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 250x100, ou equivalente.	UN	7	
309	2.6.3.2.2	Gi.03 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 200x100, ou equivalente.	UN	2	
310	2.6.3.2.3	Gi.04 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 800x100, ou equivalente.	UN	1	
	2.6.4	GRELHAS DE RETORNO			
	2.6.4.1	Fornecimento e montagem de grelha de retorno de ar de reticula, com possibilidade de incluir filtro, cor RAL a definir pela arquitectura, pleno de ligação isolado, de acordo com o			
311	2.6.4.1.1	Gr.01 - do tipo \"KOOLAIR\" - 22-2/MM 1000x200, ou equivalente.	UN	12	
	2.6.4.2	Fornecimento e montagem de grelha de retorno de ar de reticula, cor RAL a definir pela arquitectura, pleno de ligação isolado, de acordo com o C.T.E.:			
312	2.6.4.2.1	Gr.02 - do tipo \"KOOLAIR\" - 22-R-FF 600x250, ou equivalente.	UN	2	
	2.6.4.3	Fornecimento e montagem de grelhas de retorno de simples deflexão, em alumínio, cor RAL a definir pela arquitectura, incluindo registo e pleno de ligação isolado, de acordo com			
313	2.6.4.3.1	Gr.03 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 250x100, ou equivalente.	UN	1	
314	2.6.4.3.2	Gr.04 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 200x100, ou equivalente.	UN	4	
	2.6.5	GRELHAS DE EXTRACÇÃO			
	2.6.5.1	Fornecimento e montagem de grelhas de extracção em alumínio de simples deflexão, incluindo registo e pleno de ligação não isolado, de acordo com o C.T.E.:			
315	2.6.5.1.1	Ge.01 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 250x100, ou equivalente.	UN	2	
316	2.6.5.1.2	Ge.02 - do tipo \"KOOLAIR\" - 20-SH/O/MM 200x100, ou equivalente.	UN	3	
	2.6.6	EXAUSTÃO DE FUMOS DA COZINHA			
	2.6.6.1	Fornecimento e montagem de hotte de cozinha parietal, incluindo suportes de fixação, com filtros em inox chicana dupla, iluminação LED, goteira perifética, compnizada por painel perfurado, e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, conforme indicado nas peças desenhadas e C.T.E.			
317	2.6.6.1.1	H.1 - do tipo \"METEC\" - CXW-CR1890, ou equivalente.	UN	1	
	2.6.6.2	Fornecimento e montagem de hotte de cozinha parietal, motorizada com BD 7/7, incluindo suportes de fixação, com filtros em inox chicana dupla, iluminação LED, goteira perifética, e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, conforme indicado nas peças desenhadas e C.T.E.			
318	2.6.6.2.1	H.2 - do tipo \"METEC\" - CXW, ou equivalente.	UN	1	
319	2.6.6.3	Módulo de comando dimultâneo do ventilador de extracção e insuflação, quadro elétrico, conforme CTE	UN	1	
320	2.6.6.4	SFE 1 - Módulo de filtragem electroestática, do tipo \"METEC\" - ESP-1500, ou equivalente	UN	1	
321	2.6.6.5	Unidade neutralizadora de odores do tipo \"METEC\" ON100	UN	1	
	2.6.7	CHAPÉUS DE COBERTURA			
	2.6.7.1	Fornecimento e montagem de chapéu de cobertura, do tipo lanternim, em chapa galvanizada, incluindo selagem e impermeabilização, e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, conforme indicado nas peças desenhadas e C.T.E.			
322	2.6.7.1	CHP 1 - do tipo \"SPIROV\" - VHL125, ou equivalente.	UN	2	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

323	2.6.7.2	CHP 2 - do tipo \"SPIRO\" - VHL150, ou equivalente.	UN	4	
324	2.6.7.3	CHP 1 - do tipo \"SPIRO\" - VHL200, ou equivalente.	UN	2	
325	2.6.7.4	CHP 1 - do tipo \"SPIRO\" - VHL315, ou equivalente.	UN	1	
	2.6.8	ACESSÓRIOS DE REGULAÇÃO			
	2.6.8.1	Fornecimento e montagem de registos de caudal constante (RCC), com junta estanqueidade, conforme indicado nas peças desenhadas e C.T.E.			
326	2.6.8.2	RCC 1 - do tipo \"KOOLAIR\" KCRK Ø100, ou equivalente.	UN	17	
327	2.6.8.3	RCC 2 - do tipo \"KOOLAIR\" KCRK Ø125, ou equivalente.	UN	20	
328	2.6.8.4	RCC 3 - do tipo \"KOOLAIR\" KCRK Ø150, ou equivalente.	UN	14	
329	2.6.8.5	RCC 4 - do tipo \"KOOLAIR\" KCRK Ø200, ou equivalente.	UN	2	
	2.6.9	REGISTO CORTA FOGO			
	2.6.9.1	Fornecimento e montagem de registo corta fogo circular, certificados, a instalar em todos os compartimentos estruturais de compartimentação corta fogo, do tipo térmico e de rearme manual, conforme indicado nas peças desenhadas e complementado com projecto de SCI, de cordo com C.T.E.			
330	2.6.9.1.1	RCF 1- do tipo \"KOOLAIR\", SCFC-PD-S-TH-70 - Ø125, ou equivalente.	UN	8	
331	2.6.9.1.2	RCF 2- do tipo \"KOOLAIR\", SCFC-PD-S-TH-70 - Ø150, ou equivalente.	UN	3	
332	2.6.9.1.3	RCF 3- do tipo \"KOOLAIR\", SCFC-PD-S-TH-70 - Ø250, ou equivalente.	UN	1	
333	2.6.9.1.4	RCF 1- do tipo \"KOOLAIR\", SCFC-PD-S-TH-70 - Ø300, ou equivalente.	UN	2	
	2.7	REDE DE TUBAGENS			
	2.7.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre para circuito frigorígeno, interligando as unidades exteriores e as unidades interiores incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta montagem, em vala técnica ou embecida em paredes e pavimentos incluindo manga de protecção corrugada, em tectos falsos, sancas, e zonas técnicas incluindo esteira metálica (no exterior incluindo tampa), conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas.			
334	2.7.1.1	Ø6,35	ml	66	
335	2.7.1.2	Ø9,52	ml	79	
336	2.7.1.3	Ø12,7	ml	107	
337	2.7.1.4	Ø15,88	ml	50	
338	2.7.1.5	Ø22,22	ml	12	
339	2.7.1.6	Ø25,4	ml	12	
340	2.7.1.7	Ø28,58	ml	12	
	2.7.2	Fornecimento e montagem de tubagem PVC com oring, incluindo abraçadeiras de fixação, com a interligação a rede de águas pluviais , incluindo sifões de acordo com o caderno de encargos e peças desenhadas de acordo com as seguintes dimensões de acordo com CTE com os seguintes diâmetros.:			
341	2.7.2.1	Ø32	ml	105	
	2.7.3	Derivações para unidades interiores			
342	2.7.3.1	CZ-P680BK2BM	UN	3	
343	2.7.3.2	CZ-P224BK2BM	UN	13	
344	2.7.4	Carga extra de fluido frigorígeno - R410A	kg	14,04	
	2.7.5	Fornecimento e montagem de tubagem multicamada em PEX-Al-PEX isolada, incluindo abraçadeiras de fixação, calhas, acessórios hidráulicos tais como válvulas de corte, purgadores, isolada termicamente e revestida a chapa de alumínio em trajectos exteriores de acordo com CTE.:			
345	2.7.5.1	Ø16x2,0	ml	12	
346	2.7.5.2	Ø25x2,5	ml	10	
347	2.7.5.3	Ø32x3,0	ml	83	
348	2.7.5.4	Ø40x4,0	ml	55	
349	2.7.5.5	Ø50x4,5	ml	20	
	2.7.6	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre para sistema solar térmico, incluindo abraçadeiras de fixação, calhas, acessórios hidráulicos tais como válvulas de corte, purgadores, isolada termicamente e revestida a chapa de alumínio em trajectos exteriores, de acordo com CTE.:			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

350	2.7.6.1	Ø28	ml	34
	2.8	CENTRAL TÉRMICA DE AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO, PRODUÇÃO DE AQS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
	2.8.1	Fornecimento e montagem de todos os acessórios de regulação e controlo tais como, válvulas de corte, válvulas de retenção, tratamento de água, válvulas de equilíbrio dinâmico, válvula de 3 vias, manómetros, termómetro, depósito de inércia, juntas antivibráticas, purgadores automáticos e todos os demais equipamentos necessários ao correcto funcionamento, conforme indicado no esquema de princípio hidráulico.		
351	2.8.1.1	CST.01 do tipo "BAXI" SOL 250, ou equivalente	UN	6
352	2.8.1.2	Jogo de ligações CH-SOL para dois coletores solares SOL 200/ 250	UN	1
353	2.8.1.3	Jogo de ligações inter-coletores ICS-SOL para coletores solares SOL 200/250	UN	4
354	2.8.1.4	Suporte cobertura plana para dois coletores planos SOL/MED 2 00/250	UN	1
355	2.8.1.5	Suplemento suporte cobertura plana para um coletor plano SOL 200/250	UN	4
356	2.8.1.6	Unidade hidráulica Solar Hidráulica SH 7.	UN	1
357	2.8.1.7	VEX.03 - VASOFLEX solar N 50/2,5.	UN	1
358	2.8.1.8	Purgador automático, Flexvent Super 1/2".	UN	1
359	2.8.1.9	Válvula de segurança de 1/2" tarada a 6 bar. instalação solar.	UN	1
360	2.8.1.10	DA.01 do tipo "BAXI" - AS 1000-1E, ou equivalente.	UN	1
361	2.8.1.11	VEX.02 - VASOFLEX/S de 50 litros	UN	1
362	2.8.1.12	Central de regulação do tipo "BAXI" CS 10, ou equivalente.	UN	1
363	2.8.1.13	Líquido solar FAC 10	UN	2
364	2.8.1.14	DA.01 do tipo "BAXI" - AS 1500-1E, ou equivalente.	UN	1
365	2.8.1.15	Resistência aquecedora acumulador solar de 800 e 1.000 litros Modelo: RC-23/90 Potência: 9 kW	UN	1
366	2.8.1.16	VEX.01 - ACS AIRFIX P100	UN	1
	2.8.1.17	Válvula de esfera com retenção incorporada, tipo "CALEFFI" Série 327 BALSTOP, ou equivalente		
367	2.8.1.17.1	DN 15	UN	1
368	2.8.1.17.2	DN 25	UN	1
369	2.8.1.17.3	DN 32	UN	2
	2.8.1.18	Válvulas de corte		
370	2.8.1.18.1	DN 15	UN	2
371	2.8.1.18.2	DN 25	UN	8
372	2.8.1.18.3	DN 32	UN	1
373	2.8.1.18.4	DN 40	UN	5
374	2.8.1.18.5	DN 50	UN	5
	2.8.1.19	Grupo de enchimento automático, manómetro, do tipo "CALEFFI" - série 553040, ou equivalente.		
375	2.8.1.19.1	DN 15	UN	1
	2.8.1.20	Estabilizador automático de caudal do tipo "CALEFFI", série 126, ou equivalente		
376	2.8.1.20.1	DN 16	UN	1
377	2.8.1.20.2	DN 25	UN	1
	2.8.1.21	Purgador de ar automático do tipo "CALEFFI", série 5020, ou equivalente.		
378	2.8.1.21.1	DN20	UN	2
	2.8.1.22	Válvulas de 3 vias modulante com actuador 24V, do tipo "CALEFFI", série 636, ou equivalente.		
379	2.8.1.22.1	DN16	UN	1
	2.8.1.23	Separador de microbolhas de ar e sugidade com íman, do tipo "CALEFFI", série 5461, ou equivalente		
380	2.8.1.23.1	DN40	UN	1
	2.8.1.24	Filtro "YI" com cartucho em aço inoxidável, do tipo "CALEFFI", série 125, ou equivalente		

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

381	2.8.1.24.1	DN16	UN	1	
382	2.8.1.24.2	DN25	UN	1	
383	2.8.1.24.3	DN40	UN	2	
	2.8.1.25	Ligações antivibráteis			
384	2.8.1.25.1	DN40	UN	4	
385	2.8.1.26	Termómetros	UN	6	
386	2.8.1.27	Manómetros Pressão	UN	6	
387	2.8.1.28	Fornecimento e montagem de colectores de ida e retorno, do tipo "CALEFFI" série 550020	UN	1	
388	2.8.1.29	Misturadora termoestática híbrida, do tipo "CALEFFI" - série 600085	UN	1	
	2.8.1.30	Fornecimento e montagem de bombas circuladoras do tipo duplas, incluindo ligações e alimentação eléctrica, conforme indicados nas peças desenhadas e CTE:			
389	2.8.1.30.1	BC 1 - do tipo "GRUNDFOS" MAGNA 1 32-80, ou equivalente.	UN	1	
390	2.8.1.30.2	BC 4 - do tipo "GRUNDFOS" MAGNA 1 32-40, ou equivalente.	UN	1	
	2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE AVAC			
	2.9.1	Fornecimento e instalação de acordo com o definido nas c.t.e., peças desenhadas e demais elementos constituintes do projecto, dos Quadros eléctricos, para montagem na zona técnica, cabos de controlo e comando, alimentação eléctrica dos equipamentos mecânicos, incluindo todos os acessórios de campo conforme especificações, sinalizadores de registos corta fogo, com as seguintes nomenclaturas:			
391	2.9.1.1	QE.AVAC	CJ	1	
392	2.9.1.2	Fornecimento e montagem de todos os condutores/cabos eléctricos necessários para alimentação (XZ1 frt,zh) e comando (2x1mm2 LYCY) dos diversos equipamentos, entubados, em calha técnica e ou caminho de cabos, a partir dos diversos quadros de AVAC conforme peças desenhadas Esquemas de Quadros Eléctricos bem como ligações entre quadros eléctricos.	CJ	1	
	2.10	ENSAIOS			
393	2.10.1	Ensaio de acordo com o CTE e de acordo com a legislação em vigor, bem como solicitados pela Fiscalização.	CJ	1	
	2.11	TELAS FINAIS			
394	2.11.1	Fornecimento de manuais, instruções e telas finais em língua portuguesa.	CJ	1	
	2.12	PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVO - PMP			
395	2.12.1	Fornecimento do plano de Plano de Manutenção, de acordo com os requisitos do RECS e aprovado pelo Perito de Certificação Energética a designar pelo D.O.	CJ	1	
	3.	ESTABILIDADE			
	3.1.	Movimentação de terras			
396	3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para regularização de plataforma, decapagem, abertura de caboucos para fundações, e regularização de cotas para fundo de caixa de pavimento, incluindo aterro compactado por camadas, remoção e transporte a depósito dos sobrantes, entivação, drenagens e demais trabalhos:	m3	604,25	
	3.2.	Fundações			
	3.2.1	Fornecimento e execução de camada de betão de limpeza e nivelamento da base da fundação, de 5 cm de espessura, de betão C16/20; D22; S3; CI 1.0), no fundo da escavação previamente realizada, incluindo impermeabilização da face onde apoia apoiam os elementos estruturais, através da aplicação de duas demãos de emulsão asfáltica (tipo Flintcoat), até conseguir uma camada uniforme que cubra devidamente toda a superfície suporte, com um rendimento mínimo de 1 kg/m² por demão e todo o equipamento e materiais			
397	3.2.1.1	Corpo novo	m3	=245*0,05	
398	3.2.1.2	Corpo existente	m3	=24,39*0,05	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C20/25 D22; S3; CI 1.0), com aditivo hidrófugo, aço A500 NR, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos, varões de ancoragem da viga de fundação à rocha, pintura de elementos estruturais enterrados através da aplicação de duas demãos de emulsão asfáltica (tipo Flintcoat), até conseguir uma camada uniforme que cubra devidamente toda a superfície suporte, com um rendimento mínimo de 1 kg/m² por demão e todo o equipamento e materiais necessários para a sua		
	3.2.2.1	Sapatas		
399	3.2.2.1.1	Corpo novo	m3	=23,51*1,05
400	3.2.2.1.2	Corpo existente	m3	=3,12+0,71
	3.2.2.2	Viga de fundação		
401	3.2.2.2.1	Corpo existente	m3	5,1
	3.3.	Estrutura de betão Armado		
	3.3.1	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C20/25; D22; S3; CI 0,4), aço A500 NR, incluindo cofragem com a metrica definida na arquitetura, descofragem, escoramentos, juntas de dilatação e todo o equipamento e materiais necessários para a sua aplicação, conforme peças desenhadas e escritas, assim como cuidados adicionais na cofragem de elementos em betão aparente com a metrica de cofragem definida nas peças desenhadas. Inclui: Marcação do sistema de cofragem. Montagem do sistema de cofragem. Marcação da geometria da planta sobre a cofragem. Colocação das armaduras. Betonagem e compactação do betão. Nivelamento da camada superior. Cura do betão. Desmontagem do sistema de cofragem. Reparação de defeitos superficiais. em :		
	3.3.1.1	Pilares		
402	3.3.1.1.1	Corpo novo	m3	15,06
403	3.3.1.1.2	Corpo existente	m3	=1,1+1,75+2,55
	3.3.1.2	Vigas		
404	3.3.1.2.1	Corpo novo	m3	60,47
405	3.3.1.2.2	Corpo existente	m3	14,18
	3.3.1.3	Lajes maciças		
406	3.3.1.3.1	Corpo novo	m3	2,21
407	3.3.1.3.2	Corpo existente	m3	2,08
	3.3.1.4	Platibandas		
408	3.3.1.4.1	Corpo novo	m3	9,45
	3.3.2	Laje aligeirada de betão armado, altura 20 = 16+4 cm, realizado com betão C20/25; D12; S3; CI 0,4), aço A500 NR na zona de reforço de momentos negativos e conectores de vigotas e vigas de bordadura, montagem e desmontagem de sistema de cofragem parcial, vigota pré-esforçada de secção em "T" invertido, com documento de homologação; abobadilha de betão, com documento de homologação; camada de compressão de 4 cm de espessura, com armadura de distribuição formada por malha electrossoldada NERVUREX 5x5-100x100 mm de aço A500 EL. Inclusive agente filmógeno para a cura de betões e argamassas. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) em fábrica e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra.		
409	3.3.2.1	Corpo novo	m2	581,12
410	3.3.2.2	Corpo existente	m2	=154,46+10+12
	3.3.3	Fornecimento e execução de laje fungiforme de betão armado, horizontal, altura total 25 cm, realizada com betão C20/25; D22; S3; CI 0,4, e aço A500 NR, sobre sistema de cofragem contínuo; nervuras "in situ" 12 cm, entre-eixo 87 cm; bloco de betão leve com argila expandida (75+12)H=20+5=25 CM, para laje fungiforme; malha electrossoldada tipo ou equivalente a NERVUREX 6,0x6,0-150x150 de aço A500 ER, em camada de compressão.		
411	3.3.2.1	Corpo novo	m2	594,46
	3.4.	PAVIMENTOS		
	3.4.1	Interiores		

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	3.4.1.2	Fornecimento execução de piso térreo (TIPO 1) constituído por: -Touvenant de 30 cm de espessura em caixa para base de massame, através de enchimento e espalhamento em camadas de espessura não superior a 25 cm de britas procedentes de pedra 0/40 mm; e posterior compactação através de equipamento mecânico, sobre uma camada de geotextil e uma base de solo compactado homogénea e nivelada. Inclusive rebaixe, e encaixe em terra, com utilização de meios mecânicos, carga, transporte e descarga no local de trabalho dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e humedificação dos mesmos; -Duplo filme em manga plastica preta de 0.12mm de espessura, colocada sobre o enrocamento e preparada para receber directamente o betão da laje térrea. Incluindo todos os trabalhos de limpeza e preparação da superfície e sobreposições; -Laje de betão armado de 10cm de espessura C20/25; D12; S4; Cl 0,4), com aditivo hidrófugo, armado com malha AQ50, aço A500EL, colocada sobre separadores homologados, com		
412	3.3.2.2	Corpo existente	m2	185,98
	4.	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	4.1	REDE INTERIOR		
	4.1.1	Tubagem		
	4.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem de distribuição, colocada superficialmente ou embutida e fixa ao paramento formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), PN=16 atm. Inclui ligações à rede existente, no equipamentos a deslocar devidamente compatibilizado com a tubagem instalada. Incluindo isolamento térmico de tubagem de água quente, formado por manga isolante de espuma elastomérica com as espessuras mínimas regulamentares, à base de borracha sintética flexível, de estrutura celular fechada, com cola para as uniões. Totalmente montada, ligada e testada através dos respectivos ensaios.		
413	4.1.1.1.1	PP-R - 20	ml	260,25
414	4.1.1.1.2	PP-R - 25	ml	110,45
415	4.1.1.1.3	PP-R - 32	ml	25
416	4.1.1.1.4	PP-R - 40	ml	36,7
417	4.1.1.1.5	PP-R - 50	ml	62,2
	4.1.1.2	Fornecimento e montagem da rede de distribuição de abastecimento de água, no interior, constituída por tubagem encastrada na parede, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), PN=16 atm. Incluindo, tubo corrugado, acessórios e peças especiais, suportes de fixação para suspensão da tubagem, abertura e fechamento de roços com reposição de revestimento. Incluindo isolamento térmico de tubagem de água quente, formado por manga isolante de espuma elastomérica com as espessuras mínimas regulamentares, à base de borracha sintética flexível, de estrutura celular fechada, com cola para as uniões. Totalmente montada, ligada e testada através dos respectivos ensaios.		
418	4.1.1.2.1	PEX - 12	ml	208,05
419	4.1.1.2.2	PEX - 16	ml	172,9
420	4.1.1.3	Fornecimento e montagem de caixa de coletores, composta pelos seguintes elementos: Colector para água fria, e outro colector para água quente, com válvulas de corte de esfera do circuito principal de água fria e quente, suportes de fixação para o colector de água fria e quente, adaptadores para ligação de tubos a colector, totalmente ligado e testado	UN	1
421	4.1.1.4	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento aos aparelhos sanitários com 16, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	UN	87
422	4.1.1.5	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento do tipo macho esférico em aço inox (AISI 316L), com os diâmetros da tubagem onde se vai instalar, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa. Ø 50.	UN	1
	4.2	REDE EXTERIOR		
	4.2.1	Tubagem		
	4.2.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem de água potável, enterrada, formada por tubo de polietileno PEAD, de cor preta com bandas azuis, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre leito de areia de 10 cm de espessura, no fundo da vala previamente escavada, devidamente compactada e nivelada através de equipamento manual com apiloador (saltitão) de condução manual, banda indicadora em pilietileno de cor azul, enchimento lateral compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 10 cm por cima da geratriz superior do tubo. Incluindo escavação prévia da vala, o posterior enchimento todos os acessórios e peças especiais. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios.		

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

423	4.2.1.1.1	PEAD PN 16 - 20	ml	27,2	
424	4.2.1.1.2	PEAD PN 16 - 25	ml	12	
425	4.2.1.1.3	PEAD PN 16 - 50	ml	95,7	
	4.2.1.2	Fornecimento e montagem do ramal de ligação enterrado para abastecimento de água potável, que une a rede geral de distribuição de água potável com a instalação interior dos edifícios, contínuo em todo o seu comprimento sem uniões intermédias não visitáveis, constituído por tubo de polietileno PN=16 atm, colocado sobre leito de areia de 15 cm de espessura, no fundo da vala previamente escavada, devidamente compactada e nivelada com apiloador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 10 cm por cima da geratriz superior do tubo; abraçadeira de tomada em carga colocada sobre a rede geral de distribuição que serve de ligação entre o ramal de ligação e a rede e válvula de corte de esfera de 1" de diâmetro com manípulo de encaixe quadrado colocado com união roscada, situada junto à edificação, alojado na caixa de visita pré-fabricada de em betão, colocada sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0) de 15 cm de espessura e tampa em ferro fundido classe D125. Totalmente montado, ligado e testado através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).			
426	4.2.1.2.4	50	UN	1	
	4.3	Diversos			
427	4.3.1	Arranque e Ensaios da instalação hidráulicas e demais equipamentos/sistemas incluídos nesta empreitada. Incluindo desinfecção da instalação.	UN	1	
428	4.3.2	Fornecimento e montagem de torneiras de lavagem/rega, de rede de água fria exterior (15), incluindo válvula de seccionamento, tubagem em Inox 316 (Prumada), todas as ligações, acessórios e demais trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.	UN	4	
429	4.3.3	Fornecimento e montagem de bomba circuladora, com motor montado diretamente sobre o corpo da bomba e ajustáveis electricamente através de um interruptor de 3 ou 4 velocidade que permite obter da mesma bomba diferentes curvas características garantindo maior flexibilidade. Isso ajuda a reduzir o ruído derivado a velocidade de fluxo, bem como diminuir o consumo de energia elétrica. Adequado para água quente sanitária. Totalmente, montada, ligada e testada.	UN	1	
	5.	REDE DE SANEAMENTO			
	5.1	REDE			
	5.1.1	Tubagem			
	5.1.1.1	Fornecimento e instalação de rede de drenagem de águas residuais domésticas, formada por tubagem de PVC em colectores e ramais de descarga, incluindo abertura e tapamento de roços, com colocação de revestimento, ou fixação a elemento estrutural, ligações, acessórios (curvas, tês, forquilha, etc) e todos os trabalhos necessários segundo o projeto e			
430	5.1.1.1.1	PVC - 40	ml	21,35	
431	5.1.1.1.2	PVC - 50	ml	62,5	
432	5.1.1.1.3	PVC - 75	ml	10,85	
433	5.1.1.1.4	PVC - 90	ml	42,85	
434	5.1.1.1.5	PVC - 110	ml	83,15	
435	5.1.1.1.6	PVC - 125	ml	9,45	
436	5.1.1.1.7	PVC - 160	ml	15,7	
437	5.1.1.2	Fornecimento e montagem de tubagem para ventilação primária/secundária da rede de drenagem de águas de saneamento, formada por tubo de PVC 90. Incluindo, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios, peças especiais colocados através de união à pressão com junta elástica e válvula de arejamento com os respetivos acessórios, trabalhos de construção civil e todos os trabalhos necessários segundo o projeto e C.E. Totalmente montada, ligada e testada.	ml	22	
	5.1.2	Caixas			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	5.1.2.1	Execução de caixa, de betão simples "in situ" C20/25 de dimensões interiores mínimas de 40x40 e altura variável em função da inclinação do colector, sobre base de betão ligeiramente armada de 15 cm de espessura, formação de pendente mínima de 1,00% para drenagem de águas residuais, fechada superiormente com aro e tampa rebaixada segundo NP EN 124 (modelo tipo ou equivalente a 40x40 fucoli) com marcação de especialidade. Incluindo peças de PP corrugado ou PVC para junções, e assentando-as convenientemente com o betão no fundo da caixa, escavação e enchimento com material granular, ligações de tubagens e remates. Totalmente montada, ligada e testada, incluindo a escavação e o enchimento do tardo, levantamento do pavimento existente e posterior reposição com revestimento idêntico ao existente.			
438	5.1.2.1.1	tampa de ferro fundido B125	UN	14	
439	5.1.2.1.2	tampa de ferro fundido C250	UN	2	
440	5.1.2.2	Fornecimento e aplicação de sifão de pavimento de PVC, modelo S-153 tipo "JIMTEN" ou equivalente, de 110 mm de diâmetro, com entradas de 40 mm ou 50mm de diâmetro e uma saída de 50 mm ou 75mm de diâmetro, com tampa cega de aço inoxidável. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).	UN	1	
441	5.1.2.3	Fornecimento e instalação de calha de drenagem linear pré-fabricada de polipropileno, com 130 mm de largura e 52 mm de altura, com grelha tipo ou equivalente entramada antiderrapante da ACO Box, fabricada em aço inoxidável da classe AISI 304, apta para classe de carga L15, acabamento electropulido com superfície antiderrapante tipo R11, incluindo as abas de fixação e todos os acessórios à sua correta instalação. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).	ml	3,5	
	5.2	Diversos			
442	5.2.1	Fornecimento e montagem de separador de gorduras e sólidos tipo "aluline, modelo Grease Shield GSASTV" de montagem apoiada debaixo da bancada do lava loiça ou em zonas técnicas, fabricado em aço inoxidável AISI304 com Certificação CE, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento do sistema. Deverá ser equipado com sistema automático de remoção de sólidos, gorduras/óleos.	UN	1	
	6.	REDE DE PLUVIAIS			
	6.1	Tubagem			
	6.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de queda circular em PVC, série B, união colada com adesivo. Inclusive líquido de limpeza, adesivo para tubos e acessórios de PVC, ral a definir à posteriori, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, com sistema de união por rebites, e vedação com silicone das uniões, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no interior do paramento do edifício. Incluindo curvas, suportes e peças especiais. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos			
443	6.1.1.1	90	ml	54	
444	6.1.2	Fornecimento e montagem de tubo de queda em alumínio lacado, Ral 9003, de Ø 90 mm, para recolha de águas, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no exterior do edifício. Incluindo curvas, suportes e peças especiais. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).	ml	13,75	
445	6.1.3	Fornecimento e assentamento de geodreno circular DN100, em tubo ranhurado de PVC de parede dupla, a exterior corrugada e a interior lisa, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 100 mm de diâmetro, segundo NP EN 13476-1, envolto com brita filtrante não selecionada, por cima da geratriz superior ao tubo, e tudo envolto num geotêxtil não tecido composto por fibras de poliéster entrelaçadas, de acordo com os desenhos de pormenor, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, remoção a vazadouro dos materiais sobantes, atravessamento de pavimentos, paredes e ductos, acessórios e todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	ml	25	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	6.1.4	Fornecimento e montagem de colector enterrado, formado por tubo de PVC, e secção circular, com uma pendente mínima de 0,50% para a drenagem de águas pluviais, para conduta de pluviais sem pressão, colocado sobre camada ou leito de areia de 10 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada com apiloador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 30 cm por cima da geratriz superior. Incluindo todos os acessórios, peças especiais, juntas de borracha e lubrificante para montagem, incluindo a escavação e posterior enchimento das valas, demolição, levantamento do pavimento existente, posterior reposição com revestimento idêntico ao existente na zona fora do limite de intervenção. Totalmente montado, ligado e testado através dos respectivos ensaios.			
446	6.1.4.1	PVC - 110	ml	115,3	
447	6.1.4.2	PVC - 125	ml	37,75	
448	6.1.4.3	PVC - 160	ml	30,4	
	6.2	CALEIRAS E CAIXAS			
449	6.2.1	Fornecimento e montagem da caleira rectangular simples de 2mm de espesura (600*200mm) em zinco, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, fixadas através de suportes lacados colocados cada 50 cm, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclusive peças especiais, juntas de dilatação, remates finais do mesmo material e peças de ligação a tubos de queda. Totalmente montada, ligada e testada.	ml	23	
450	6.2.2	Fornecimento e montagem da caleira rectangular simples de 110-75mm em alumínio lacado, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, fixadas através de suportes lacados colocados cada 50 cm, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclusive peças especiais, juntas de dilatação, remates finais do mesmo material e peças de ligação a tubos de queda. Totalmente montada, ligada e testada.	ml	11,4	
	6.2.3	Execução de caixa, de betão simples "in situ" C20/25 de dimensões interiores mínimas de 40x40 e altura variável em função da inclinação do colector, sobre base de betão ligeiramente armada de 15 cm de espessura, formação de pendente mínima de 1,00% para drenagem de águas, fechada superiormente com aro e tampa rebaixada segundo NP EN 124 (modelo tipo ou equivalente a 40x40 fucoli) com acabamento de acordo com o pavimento definido em arquitectura. Incluindo peças de PVC para junções, e assentando-as convenientemente com o betão no fundo da caixa, escavação e enchimento com material granular, ligações de tubagens e remates. Totalmente montada, ligada e testada, incluindo escavação, enchimento do tardo, demolição, levantamento do pavimento existente, posterior reposição com revestimento idêntico ao existente na zona fora do limite de			
451	6.2.3.1	tampa de ferro fundido B125	UN	14	
452	6.2.3.2	tampa de ferro fundido C250	UN	6	
453	6.2.4	Execução de Sumidouro de betão, de 65x35x100 cm de medidas interiores, com fundo de retenção de areia, para recolha de águas pluviais, colocado sobre base de betão C20/25, ligeiramente armada, de 10 cm de espessura e grelha de ferro fundido dúctil normalizado, classe C250 segundo NP EN 124, tipo (Fucoli 65x35x3 MARL), abatível e anti-roubo, com aro de ferro fundido do mesmo tipo, ao mesmo nível do pavimento.	UN	7	
454	6.2.5	Fornecimento e montagem de calha de drenagem pré-fabricada em betão, 100 mm de largura e 170 mm de altura, com grelha de aço galvanizado classe A-15 segundo NP EN 124, sobre base de betão simples C25/30 (X0(P); D25; S2; Cl 0,4) de 20 cm de espessura; escavação prévia e posterior enchimento do tardo com betão. Inclusive peças especiais e sifão em linha visitável.	ml	9,6	
	7-	INFRAESTRUTURAS DE GÁS			
	7.1	Tubagem			
	7.1.1	Fornecimento e instalação de ramal de introdução enterrado, constituído por tubagem de polietileno de alta densidade SDR 11 sobre leito de areia, com as suas correspondentes juntas e peças especiais, colocadas através de soldadura por electrofusão. Inclui: abertura e fecho de vala em terreno de qualquer natureza, para aplicação de tubagem, incluindo regularização, aterro e compactação, com terras escolhidas na protecção da tubagem, remoção dos produtos escavados a vazadouro autorizado, reposição final de pavimentos e demais trabalhos necessários. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios.			
455	7.1.1.1	PE DN 32 mm	ml	60,45	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	7.1.2	Fornecimento e montagem de tubagem para instalação interior de gás, e alimentação aos aparelhos, colocada superficialmente e fixada ao paramento, ou embebida nos pisos interiores. formada por tubo de cobre esticado a frio sem soldadura. Incluindo trabalhos de remoção do piso existente com respetiva reposição do acabamento, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais colocados através de soldadura forte por capilaridade. Totalmente montada, ligada e testada pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).		
456	7.1.2.1	CU DN 18 mm	ml	18,6
457	7.1.2.2	CU DN 22 mm	ml	13,55
	7.2	Caixas e acessórios		
458	7.2.1	Fornecimento e instalação de contador de gás, colocado em nicho, composta de: válvula e redutor tipo B25 VSI para um caudal, 0,1 a 4 bar de pressão de entrada e 21 mbar de pressão de saída, para instalação de local de utilização colectiva ou comercial. Inclusive aro e porta, curvas, tampão e elementos de fixação.	UN	1
459	7.2.2	Fornecimento e instalação de caixa de transição e de corte geral para média pressão composta por válvula de corte geral para ramaís, electroválvula de corte, ligação equipotencial e elementos para transição PEAD/CU, incluindo caixa em chapa electrozincada, elementos de fixação, totalmente montada, ligada e testada. Inclui: Colocação e fixação. Colocação de peças especiais. Colocação e fixação de elementos de regulação e segurança. E todas as ligações e elementos necessários para o funcionamento dos equipamentos ligados ao coletor. Critério de medição de projecto: Número de unidades previstas, segundo documentação gráfica de Projecto.	UN	2
460	7.2.3	Fornecimento e instalação de coletor para ligação de equipamentos de cozinha, conjunto constituído por: electroválvula, um manómetro equipado com válvula de corte, com cinco derivações cada uma constituída por válvula de corte e redutor. Inclusive ligação a terra, curvas, tampão e elementos de fixação. Totalmente montada, ligada e testada. Inclui: Colocação e fixação. Colocação de peças especiais. Colocação e fixação de elementos de regulação e segurança. E todas as ligações e elementos necessários para o funcionamento dos equipamentos ligados ao coletor. Critério de medição de projecto: Número de unidades previstas, segundo documentação gráfica de Projecto.	UN	1
	7.3	Diversos		
461	7.3.1	Fornecimento e instalação de sistema de detecção automático de gás natural composto de 2 sondas ligadas a central de detecção automática de gás natural para 1 zonas, com grau de protecção IP54, com instalação na superfície, 2 barras de leds que indicam o estado de funcionamento, o estado das sondas e a concentração de gás medida pela sonda de cada zona, 2 níveis de alarme, um relé isolado ao vazio para cada nível de alarme com os contactos livres de tensão e fonte de alimentação de 230 V, alimentador auxiliar, electroválvula de aço inoxidável, de 3/8", normalmente fechada e 1 sirene com sinal óptico e acústico. Inclusive cabo unipolar e tubagem de protecção de cablagem. Totalmente montado, ligado e testado.	UN	1
462	7.3.2	Fornecimento e instalação de redutor de média para baixa pressão para alimentação à caldeira, elementos de fixação, totalmente montada, ligada e testada.	UN	1
	8.	REDE DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS		
	8.1	REDE DE INCÊNDIOS ARMADA		
	8.1.1	Rede exterior		

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	8.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem de água para rede de incêndio, formada por tubo de polietileno PEAD, de cor preta com bandas azuis, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre leito de areia de 10 cm de espessura, no fundo da vala previamente escavada, devidamente compactada e nivelada através de equipamento manual com apilador (saltitão) de condução manual, banda indicadora em pilietileno de cor azul, enchimento lateral compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 10 cm por cima da geratriz superior do tubo. Incluindo escavação prévia da vala, o posterior enchimento e reposição revestimento idêntico ao existente, todos os acessórios e peças especiais. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios.			
463	8.1.1.1.1	rede exterior PEAD - 75	ml	18,6	
464	8.1.1.1.2	rede exterior PEAD - 125	ml	12	
	8.1.1.2	Fornecimento e montagem de ramal de transição, entre rede exterior e interior, formado por tubagem pré-fabricada de aço preto com soldadura longitudinal, pintada com resina de epóxi/poliéster cor vermelho RAL 3000, união ranhurada, com isolamento térmico, válvula de corte e respetivo nicho na parede do edifício, com tampa em ferro, pintada com resina de epóxi/poliéster cor vermelho RAL 3000. Totalmente montado, ligado e testado através dos respectivos ensaios.			
465	8.1.1.2.1	125	UN	1	
466	8.1.1.3	Fornecimento de Marco Exterior de Incêndio totalmente montado, ligado e testado, com sistema anti-gelo e derrube, incluindo tê de ligação à conduta do tipo FFD c/ derivação flangeada, ramal de ligação em PVC d=110 mm PN 12.5, válvula de cunha elástica (DN 110 flangeada), caixa cilíndrica com tampa móvel, tubo de protecção, haste, movimento de terras, roços e demais trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento. Está ainda incluído Esse de regulação para correcção de altura do Marco de Incêndio, ligação à rede existente, incluindo todos os trabalhos de movimento de terras, fornecimento e assentamento de tubagem, acessórios e demais trabalhos, necessários à sua ligação, totalmente montada, ligada e testada pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste preço).	UN	1	
	8.1.2	Rede interior			
	8.1.2.1	Fornecimento e instalação de rede aérea de distribuição de água para abastecimento dos equipamentos de extinção de incêndios, formada por tubagem pré-fabricada de aço preto com soldadura longitudinal, pintada com tinta epóxi cor vermelho RAL 3000, união ranhurada, sem isolamento térmico, que arranca da fonte de abastecimento de água até cada equipamento de extinção de incêndios. Incluindo p/p de material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais. Totalmente montada, ligada e testada pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste preço). Inclui: Marcação do traçado das tubagens, dos acessórios e das peças especiais. Colocação e fixação de tubagens, acessórios e peças especiais. Realização de ensaios.			
467	8.1.2.1.1	2" DN 50 mm de diâmetro	ml	32,8	
468	8.1.2.1.2	1 1/4" DN 32 mm de diâmetro	ml	5,5	
469	8.1.2.2	Fornecimento e instalação de boca de incêndio armada (BIA) de 25 mm (1") de superfície, composta de: armário construído em aço de 1,2 mm de espessura, acabamento com tinta epóxi cor vermelho RAL 3000 e porta semi-cega com janela de metacrilato de aço de 1,2 mm de espessura, acabamento com tinta epóxi cor vermelho RAL 3000; carretel metálico giratório fixo, pintado em vermelho epóxi, com alimentação axial; mangueira semi-rígida de 25 m de comprimento; agulheta de três posições (fechada, chuveiro e jacto) construída em plástico ABS e válvula de fecho tipo esfera de 25 mm (1"), de latão, com manómetro 0-16 bar, colocada no paramento/suporte metálico fixo ao pavimento. Inclui: acessórios e elementos de fixação, marcação da disposição da boca de incêndio armada (BIA), coordenada com as restantes instalações ou elementos que possam ter interferências e suporte metálico para instalação no exterior. Fixação do armário ao paramento/suporte metálico. Ligação à rede de distribuição de água.	UN	2	
470	8.1.2.3	Fornecimento e assentamento de purgador vertical automático com válvula de seccionamento, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1	
471	8.1.2.4	Fornecimento e assentamento de Manómetro, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	8.2	SINALIZAÇÃO E COMBATE		
	8.2.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização de equipamentos contra incêndios, itinerários e outros textos, de poliestireno fotoluminescente. Inclui: Marcação. Colocação e fixação ao paramento mediante elementos de ancoragem.		
472	8.2.1.1	Itinerario de saída de emergência - 200x100 mm	UN	20
473	8.2.1.2	Itinerario de saída de emergência - 300x150 mm	UN	5
474	8.2.1.3	Itinerario de saída de emergência - 400x200 mm	UN	8
475	8.2.1.4	Botoneira - 200x200 mm	UN	6
476	8.2.1.5	extintor - 200x200 mm	UN	6
477	8.2.1.6	Boca de incêndio armada - 200x200 mm	UN	2
478	8.2.1.7	Central de deteção de incêndios - 300x150 mm	UN	1
479	8.2.1.8	Corte Local de Gás - 300x150 mm	UN	1
	8.2.2	Fornecimento e colocação de placa de sinalização de equipamentos contra incêndios, itinerários e outros textos, de poliestireno não fotoluminescente, para os quartos. Inclui: Marcação. Colocação e fixação ao paramento mediante elementos de ancoragem.		
480	8.2.2.1	Itinerario de saída de emergência - 200x100 mm	UN	10
481	8.2.3	Fornecimento e colocação de extintor portátil de pó químico ABC polivalente antibrasa, pressurizado, de eficácia 34A-233B-C, com 6 kg de agente extintor, com manómetro e mangueira com casquilho difusor. Inclusive suporte e acessórios de montagem. Totalmente montado. Inclui: Marcação da localização do extintor. Colocação e fixação do suporte. Colocação do extintor.	UN	6
482	8.2.4	Fornecimento e colocação de de manta ignífuga produzida em borracha de silicone e fibra de vidro, embalada numa caixa vermelha, removível por duas fitas penduradas numa extremidade da manta, 120x180mm.	UN	1
	9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	9.1.	VALAS, TUBAGEM E CÂMARAS DE VISITA		
	9.1.1	Abertura e tapamento de vala BT em qualquer tipo de terreno com 1.0 m de profundidade e 0.5 m de largura conforme descrito em MD, CT e pormenores das peças desenhadas. Reposição dos produtos da escavação isentos de pedras, instalação de fita e rede de sinalização de cor vermelha. Incluido reposição de pavimentos - - -		
483	9.1.1.1	Troço Portinhola - Q000	m	10
484	9.1.1.2	Perimetro edifício	m	155
	9.1.2	Tubo PEAD com dupla parede, corrugada extremamente lisa no seu interior. Fornecido em rolos de 50m para diâmetros inferiores a 160mm e em vara de 6 metros para diâmetros iguais ou superiores a este. Ambicabos Politejo Politejo		
485	9.1.2.1	DN 125 cor vermelha (Troço Portinhola - Q000)	m	13
486	9.1.2	Camara de visita 1000x1000mm MT com 1500mm de profundidade construída em qualquer tipo de terreno em blocos de betão, sem fundo para escoamento de águas, incluindo aro e tampa da classe B125, de acordo com NP EN 124 - - -	UN	1
	9.2.	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA E PROTECÇÃO		
	9.2.1	Rede de terras		
487	9.2.1.1	Eléctrodo de protecção constituído por anel de cobre nú de 25mm2 enterrado a 1.0 metro de profundidade no perimetro do edifício, incluindo a abertura de vala. Eléctrodo embebido em composto terra vegetal GEM/ERICO conforme descrito na MD e CT e peça desenhada. Ligações aluminotérmicas de interligação. - Cabelt / Novalec Cabelt / Novalec.	m	155

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

488	9.2.1.2	Ligação aluminotérmica no anel de terra conforme pormenores P3.x e recomendações do fabricante. - Novalec Novalec	m	10	
489	9.2.1.3	Piquets de terra com 2 m de comprimento e Ø14,2mm em aço cobreado com revestimento de cobre eletrolítico colocado sobre uma camada de níquel com uma espessura mínima de 250 m, instalados nas vertical e envolvidos em composto GEM/ERICO. Incluindo as ligações aluminotérmicas de interligação do eléctrodo de terra executados conforme pormenores P3.4 - Cabelt / Novalec / Cadweld Plus Novalec	UN	9	
490	9.2.1.4	Ligador amovível de terras constituída duas barra 25x6: com uma Entrada (M8) preparada para cabos de 16 a 70 mm2 e ainda duas entradas (M10) preparados para cabos 16-95 mm2. Barra de interligação 25x6 desmontável por meio de ferramenta e parafuso de segurança. Refª +47204 / +47206 Quitérios Quitérios	UN	1	
491	9.2.1.5	Sistema de corte geral conforme definido em MD, PD e CT, incluindo botoneiras de corte geral de BT. Botoneiras de dupla sinalização encastradas em armário de porta de vidro. Incluindo cabo e martelo quebra de vidro instalado de forma saliente. 0 380 59+ Legrand Legrand	CJ	1	
	9.3.	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA BT			
	9.3.1	Cabo de alimentação do quadro de parcial/piso livre de halogéneos instalado em caminho de cabos e/ou entubado XZ1 (frt,zh) Cabelte Cabelte			
492	9.3.1.1	Alimentador Q010	m	12	
493	9.3.1.2	Alimentador Q020	m	40	
494	9.3.1.3	Alimentador Q030	m	35	
495	9.3.1.4	Alimentador Q040	m	55	
496	9.3.1.5	Alimentador Q011	m	16	
497	9.3.1.6	Alimentador Q012	m	12	
498	9.3.1.7	Alimentador Q013	m	8	
499	9.3.1.8	Alimentador Q014	m	8	
500	9.3.1.9	Alimentador Q021	m	15	
501	9.3.1.10	Alimentador Q022	m	15	
502	9.3.1.11	Alimentador Q023	m	10	
503	9.3.1.12	Alimentador Q024	m	10	
504	9.3.1.13	Alimentador Q025	m	12	
505	9.3.1.14	Alimentador QAVAC	m	50	
	9.3.2	Cabo de alimentação do quadro de edifício instalado em tubagem enterrada XV Cabelte Cabelte			
506	9.3.2.1	Alimentador Q000	m	15	
	9.3.3	Fornecimento e instalação de caminhos de cabos em U48X (PC+ABS RoHS) sem halogéneos, EN 61537 ensaio Tipo I, base perfurada, incluindo todos os acessórios e elementos necessários à sua instalação cor cinzento RAL7035. Incluindo todos os acessórios de suspensão em L. Mod. 66 Unex Unex			
507	9.3.3.1	Dimensão 60x200 mm	m	45	
508	9.3.3.2	Dimensão 60x200 mm com tampa	m	10	
509	9.3.3.3	Dimensão 60x100 mm	m	30	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	9.3.4	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico em caixa IP30 com os dispositivos de protecção e comando da Schneider-electric e equipamentos de gestão técnica IPAS. Os equipamentos são especificados nas peças desenhadas em anexo. Incluem-se todos os acessórios para a instalação dos quadros. Os armários deverão ter espaço suficiente para alojar todos os equipamentos especificados e as reservas previstas. Incluem-se nestes artigos os trabalhos necessários à alimentação dos quadros isto é, os respectivos alimentadores.			
510	9.3.4.1	Q000	UN	1	
511	9.3.4.3	Q010	UN	1	
512	9.3.4.4	Q020	UN	1	
513	9.3.4.5	Q030	UN	1	
514	9.3.4.6	Q040	UN	1	
515	9.3.4.7	Q01i	UN	4	
516	9.3.4.8	Q02i	UN	5	
	9.4.	ILUMINAÇÃO			
	9.4.1	Fornecimento e instalação das seguintes canalizações instaladas de forma embebida, em caminho de cabos constituída por cabos livres de halogéneos e protecção mecânica em VD. Fixação com braçadeiras em tecto real, amarrada com fita plastica ou processo equivalente no caso de instalação em caminho de cabos e devidamente equipotenciadas. Devem incluir-se todas as caixas de derivação e bucis necessários e demais acessórios para uma correcta instalação. XZ1-zh Cabelte Cabelte			
517	9.4.1.1	VD 20 (XZ1-zh 3G1.5)	m	850	
518	9.4.1.2	VD 25 (XV 3G2.5)	m	180	
519	9.4.1.3	VD16 (H07V-U3G1.5)	m	100	
520	9.4.1.4	VD16 (H07V-U2G1.5)	m	650	
521	9.4.1.4	VD16 (H07V-U4G1.5)	m	90	
	9.4.2	Fornecimento e instalação das seguintes luminarias, incluindo todos os acessórios necessários para a sua instalação e bom funcionamento. Incluindo lâmpadas, balastros electrónicos/regulação de fluxo DALI, drivers para luminárias de tecnologia LED.			
522	9.4.2.1	Aparelho de iluminação do tipo 1. tipo SUNRAY I EB 8-09519455 10W Molto Luce Auralight	UN	57	
523	9.4.2.2	Aparelho de iluminação do tipo 2. tipo ALICA LED 7W 472-0000790003005 3000K Molto Luce Auralight	UN	20	
524	9.4.2.3	Aparelho de iluminação do tipo 3. tipo CHICCO ROUND W 7W 308-0010790303005 3000K Auralight Auralight	UN	80	
525	9.4.2.4	Aparelho de iluminação do tipo 4. tipo PARI SD 15W 3000K Molto Luce Auralight	UN	9	
526	9.4.2.5	Aparelho de iluminação do tipo 5. Tipo Lunaria Pro G4 RE 595x595 25W 3200 Auralight Auralight	UN	10	
527	9.4.2.6	Aparelho de iluminação do tipo 6. Tipo SUNRAY I EB 8-09519455 14W 3000K Molto Luce Auralight	UN	86	
528	9.4.2.7	Aparelho de iluminação do tipo 7. Tipo JUNCUS 158 PC-Frost 34W 5ft LEDStrip 5440lm 1R HV5 Molto Luce Auralight	UN	8	
529	9.4.2.8	Aparelho de iluminação do tipo 8. Tipo PAN 305-0130380003005 3000K 3W Wht Molto Luce Auralight	UN	40	
530	9.4.2.9	Aparelho de iluminação de sinalização para IS def. Refª 078570 Legrand Legrand	UN	2	
	9.5.	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

	9.5.1	Fornecimento e instalação das seguintes canalizações instaladas à vista constituída por cabos livres de halogéneos e protecção mecânica em VD. Fixação com braçadeiras ou processo equivalente e devidamente equipotenciadas. Devem incluir-se todas as caixas de derivação e bucis necessários e demais acessórios para uma correcta instalação. - Cabelte Cabelte		
531	9.5.1.1	VD 20 (XZ1-zh 3G1.5)	m	350
532	9.5.1.2	VD16 (H07V-U2x1.5)	m	220
	9.5.2	Fornecimento e instalação das aparelhagens listadas nos artigos seguintes. Estas deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo caixas de aparelhagem e derivação, espelho, bem como todos os acessórios para o seu funcionamento. Série tipo Mosaic Legrand Legrand		
533	9.5.2.1	Interruptor	UN	16
534	9.5.2.2	Comutador lustre	UN	12
535	9.5.2.3	Comutador quarto escada	UN	8
536	9.5.2.4	Comutador quarto escada duplo	UN	2
537	9.5.2.5	Interruptor de cordão - cabeceira de cama	UN	20
	9.5.3	Fornecimento e instalação das seguintes luminárias para a iluminação de vias de evacuação e anti-pânico, incluindo todos os acessórios necessários para a sua instalação e bom funcionamento. Incluindo lâmpadas e sistema de telecomando.		
538	9.5.3.1	Aparelho de iluminação de segurança T1 tipo HYDRA LD N3 + KES HYDRA Daisalux Aura Light Portugal	UN	2
539	9.5.3.2	Aparelho de iluminação de segurança T2 HYDRA LD N6 + KES HYDRA Daisalux Aura Light Portugal	UN	1
540	9.5.3.3	Aparelho de iluminação de segurança T3 HYDRA LD N6 + KETB HYDRA Daisalux Aura Light Portugal	UN	8
541	9.5.3.4	Aparelho de iluminação de segurança T4 HYDRA LD N3 + KETB HYDRA Daisalux Aura Light Portugal	UN	9
542	9.5.3.5	Aparelho de iluminação de segurança T5 HYDRA LD P3 + RTD0830 Daisalux Aura Light Portugal	UN	41
543	9.5.3.6	Aparelho de iluminação de segurança T6 HYDRA LD P3 + RTD0828 Daisalux Aura Light Portugal	UN	3
544	9.5.3.7	Aparelho de iluminação de segurança T7 HYDRA LD P3 + RTD0829 Daisalux Aura Light Portugal	UN	1
545	9.5.3.8	Aparelho de iluminação de segurança T8 HYDRA LD P3 + KES HYDRA + RTD0830 Daisalux Aura Light Portugal	UN	6
	9.6.	SISTEMA DE GESTÃO TÉCNICA		
	9.6.1	Fornecimento e instalação das seguintes canalizações instaladas à vista constituída por cabos livres de halogéneos e protecção mecânica VD. Fixação com braçadeiras ou processo equivalente. Devem incluir-se todas as caixas de derivação e bucis necessários e demais acessórios para uma correcta instalação. Tipo Cabelte Cabelte		
546	J6.1.1	VD 20 (EIB-Y(ST) Yx2x2x0.8mm) cabo 4kV certificado	m	20
547	J6.1.2	VD 20 (LiYCY 5x0.8 mm)	m	10
	9.6.2	Fornecimento e instalação dos seguintes sistemas para integração no sistema de gestão técnica centralizada. Estes equipamentos complementam os previstos nos esquemas unifilares dos quadros eléctricos e serão instalados nos locais indicados nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios para a sua boa instalação. Estes devem ser configurados conforme especificado em memória descritiva e condições técnicas. Todos os dispositivos estarão preparados para o protocolo KNX.		
548	9.6.2.1	Painel tátil de 4.3" com painel TFT widescreen (15:9), servidor web integrado, função de vídeo-porteiro IP e câmara IP. Consumo de médio de 3W. Instalação de forma embutida em parede ou móvel. Tipo Verso Iddero Vestireme	UN	1

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

549	9.6.2.2	Detector de presença com com regulação constante de luz 360º, um canal de comando de iluminação tipo SCN-LSD01.01 MDT Vestireme	UN	6	
550	9.6.2.3	Detector de movimento multifunções. Com duas entradas binárias, sensor de temperatura e regulação constante de luz tipo M/HS05 HDL Vestireme	UN	3	
	9.6.3	Fornecimento e instalação das aparelhagens listadas nos artigos seguintes. Estas deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo caixas de aparelhagem e derivação, espelho, bem como todos os acessórios para o seu funcionamento. Série Mosaic Legrand Legrand			
551	9.6.3.3	Botão de cordão sinalização IS Def.	UN	2	
552	9.6.4	Parametrização, configuração e arranque do sistema de gestão técnica do edifício e elaboração de dossie de gestão técnica conforme MD e CE. - - Vestireme	UN	1	
	9.7.	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
	9.7.1	Fornecimento e instalação das seguintes canalizações instaladas à vista constituída por cabos livres de halogéneos e protecção mecânica. Fixação com braçadeiras ou processo equivalente. Deve incluir-se todas as caixas de derivação e bucis necessários e demais acessórios para uma correcta instalação. - Cabelte Cabelte			
553	9.7.1.1	VD25 (XZ1-zh 3G2.5)	m	650	
554	9.7.1.2	VD25 (XZ1-zh 3G1.5)	m	10	
555	9.7.1.3	VD32 (XZ1-zh 5G2.5)	m	20	
556	9.7.1.4	VD32 (XZ1-zh 3G4)	m	30	
	9.7.2	Fornecimento e instalação das aparelhagens listadas nos artigos seguintes. Estas deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo caixas de aparelhagem e derivação, espelho, bem como todos os acessórios para o seu funcionamento. Série Mosaic Legrand Legrand			
557	9.7.2.1	Tomadas 2P+T	UN	=52+83	
558	9.7.2.3	Tomada trifásica 3P+N+T	UN	4	
	9.8.	DIVERSOS			
559	9.8.1	Trabalhos de construção civil de apoio às instalações eléctricas, abertura de roços para os canalizações, nichos para os quadros e furos de passagem para os trabalhos identificados nos artigos precedentes - - -	CJ	1	
560	9.8.2	Realização de verificação e ensaios das instalações eléctricas executadas. - - -	CJ	1	
	10.	TELECOMUNICAÇÕES			
	10.1.	VALAS, TUBAGEM E CÂMARAS DE VISITA			
	10.1.1	Tubo PEAD com dupla parede, corrugada extremamente lisa no seu interior. Fornecido em rolos de 50m para diâmetros inferiores a 160mm e em vara de 6 metros para diâmetros iguais ou superiores a este. Ambicabos Politejo Politejo			
561	10.1.1.1	DN 63 cor verde (Troço CVM - ATI)	m	60	
562	10.1.2	Camara de multioperador - - -	UN	1	
	10.2.	INTERLIGAÇÃO E PONTOS DE DISTRIBUIÇÃO			
	L2.1	Fornecimento e instalação de tubo rígido VD para ações mecânicas intensas com resistência ao impacto de 6 J e de 1250 N à compressão, livre de halogéneo. Incluindo no seu fornecimento todos os acessórios para a boa instalação (uniões, curvas e boquilhas). Nas instalações executadas à vista, as boquilhas serão roscadas. FLH tipo JSL JSL ou equivalente			

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

563	L2.1.1	DN 25	m	400	
564	L2.1.2	DN 40	m	20	
	10.2.2	Fornecimento e instalação de caminhos de cabos em U48X (PC+ABS RoHS) sem halogéneos, EN 61537 ensaio Tipo I, base perfurada, incluindo todos os acessórios e elementos necessários à sua instalação cor cinzento RAL7035. Incluindo todos os acessórios de suspensão em L, ou U. Mod. 66 tipo Unex Unex ou equivalente			
565	10.2.2.1	Dimensão 60x100 mm	m	70	
	10.2.3	Fornecimento e instalação de calha monobloco e seus acessórios de instalação (juntas,angulos, topos, derivações, etc). Calha U41X-U43X sem halogéneos cor branco CALHAS 93 tipo Unex Unex ou equivalente			
566	10.2.3.1	50x100	m	5	
	10.2.4	Fornecimento e instalação de ponto de distribuição em formato de bastidor com as dimensões expressas na MD e CE. Armários 19 construídos de acordo com as normas em vigor EIA 310 D / DIN 41 494 / IEC 60 297. Construído em chapa polida com 1,5 mm de espessura pintada á cor RAL 9005 (antracite). Incluindo os primários de recepção dos cabos e respectivos secundários para as três tecnologias (PC, CC e FO), bem como todos os acessórios tal como representado no esquema de principio conforme MD, CE e PD. Barpa Tipo Barpa Barpa ou equivalente			
567	10.2.4.1	PD-ATI	CJ	1	
	10.3.	CABOS			
	10.3.1	Fornecimento e instalação de Cabo UTP categoria 6A, livre de halogéneo (LSFH) com garantia de classe de ligação EA e suporte para frequencia de 500MHz. Cabo de cor amarela RAL 1018. Constituído por 4 pares com código de cores TIA/EIA, em conformidade com normas ISO/EIC 11801, 2ª edição, Normas EN 50173-1 e TIA/EIA 568 C2. UTP tipo Legrand Legrand ou equivalente			
568	10.3.1.1	Cabo UTP Cat 6A, refª032787	UN	=88*30	
	10.3.2	Fornecimento e instalação de RG6, livre de halogéneo (LSFH) com classe de ligação TCD-C-H suporte para uma frequência de 3GHz. Cabo de cor branca. Constituído por alma condutora de Cu1,13mm de diâmetro, em conformidade com normas ITED, 3ª edição. RG6 tipo Teka Electronics Teka Electronics ou equivalente			
569	10.3.2.1	RG 6, refª2901549	m	=17*30	
	10.3.3	Fornecimento e instalação de fibra óptica categoria monomodo, livre de halogéneo (LS0H) com classe de ligação OF-300. Cabo de cor amarela. Constituído por 2 (duas) fibras OS1 9/125µm, em conformidade com normas ITED, 4ª edição. G657 tipo Legrand Legrand ou equivalente			
570	10.3.3.1	Ligação Ed. PD-ZAP	m	3	
	10.4.	APARELHAGEM			
	10.4.1	Fornecimento e instalação das aparelhagens listadas nos artigos seguintes deverão ser fornecidas com todos os acessórios para o seu funcionamento, bem como todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo caixas de aparelhagem e derivação. Série Mosaic tipo Legrand Legrand ou equivalente			
571	10.4.1.1	Tomada RJ45	UN	=64+24	
572	10.4.1.2	Tomada tipo RF	UN	17	
573	10.4.1.3	Tomada tipo SC/APC	UN	2	
	10.5.	SISTEMAS SEGURANÇA - INCÊNDIOS			
574	10.5.1	Fornecimento e instalação de sistema automático de detecção de incêndios (SADI) com 2 loops. Módulo de 4 saídas livre de potencial com capacidade de 2A a 250V. Pannel de comando integrado (Bx-MIC11) e pannel remoto (Bx-MIC711). Módulos de comunicação RS485 de interligação às restantes SADIs. Interligação ao sistema de desenfumagem. Securfire B6-3030 tipo Gunnebo Gunnebo ou equivalente	UN	1	
575	10.5.2	Fornecimento e instalação de detector híbrido multicritério, com sinalizador. MCD 573 tipo Gunnebo Gunnebo ou equivalente	UN	55	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

576	10.5.3	Fornecimento e instalação de botão de alarme manual. KR1+SDI 82 tipo Gunnebo Gunnebo ou equivalente	UN	5	
577	10.5.4	Fornecimento e instalação de sirene e sinalizador óptico de alarme interior de loop. BA-SOL+BX-FOL tipo Gunnebo Gunnebo ou equivalente	UN	3	
578	10.5.5	Sirene exterior. AS 610 tipo Gunnebo Gunnebo ou equivalente	UN	1	
579	10.5.6	Fornecimento e instalação da canalização VD20(LIYCY4x1mm2) embebida em paredes de alvenaria, gesso cartonado, em caminho de cabos, ou à vista com braçadeiras. Deve incluir-se todas as caixas de derivação, aparelhagem e bucis necessários e demais acessórios para uma correcta instalação. Incluindo a ligação à central principal do complexo. Todos os cabos serão livres de halogéneos. - tipo Cabelte Cabelte ou equivalente	m	380	
580	10.5.7	Configuração do sistema automático de detecção de incêndios (SADI) com as especificações em MD e CE, bem como formação do pessoal. - tipo Gunnebo Gunnebo ou equivalente	UN	1	
	10.6.	EQUIPAMENTOS			
	10.6.1	Fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos activos especificados na MD e CE a instalar no bastidor BC e BP			
581	10.6.1.1	Computador (SW) de Acesso, com 24 portas 10/100/1000 Mb/s em Base-T, duas portas SFP+, Stacking 40Gbps, PoE+ 802.3at de 390 Watt; Layer 3 (VRRP, RIP) OS6450-P24 tipo Alcatel-Lucent Enterprise Alcatel-Lucent Enterprise ou equivalente	UN	2	
582	10.6.1.2	Módulo de Stacking, 2xSFP+ 10 Gigabit ports OS6450-XNI-U2 tipo Alcatel-Lucent Enterprise Alcatel-Lucent Enterprise ou equivalente	UN	1	
	10.6.2	Sistema de energia ininterrupta UPS para bastidor normalizado de 19" com altura de 2Us. Proteção contra sobretensões prejudiciais e ruído perturbador. A arquitetura de conversão dupla fornece à bateria regulação rigorosa da tensão, regulação da frequência e tempo de transferência zero durante eventos de energia. Gestão via rede Ethernet. Possuindo disjuntor reinicializável em necessidade de substituir um fusível. SURTxx00XLI-NC tipo APC Schneider Electric ou equivalente			
583	10.6.2.1	UPS de 1500VA SURT2000XLI-NC	UN	1	
584	10.6.3	Fornecimento e instalação de sistema de antenas de recepção de sinais terrestres, 2x Antena UHF DIGA e antena circular FM, mastro de 3m em tubo redondo 40mm de diâmetro com um revestimento galvanizado de 120µm. Incluindo a equipotenciação prevista no esquema de princípio nas peças desenhadas, descarregadores de sobretensão. Misturador e amplificador de mastro. - Teka Electronics Teka Electronics	UN	1	
	10.7.	SISTEMA DE CHAMADA			
	10.7.1	Fornecimento e instalação das seguintes canalizações instaladas à vista, embebida ou oculta constituída por cabos livres de halogéneos e protecção mecânica. Deve incluir-se todas as caixas de derivação e bucis necessários e demais acessórios para uma correcta instalação. - Cabelte Cabelte			
585	10.7.1.1	VD 20 (EIB-Y(ST) Yx2x2x0.8mm) cabo 4kV certificado	UN	2	
586	10.7.1.1	VD 20 (LIYCY 5x0.8 mm)	UN	2	
587	10.7.2	Fornecimento e instalação de módulo AKU-B2UP.03 da MDT em caixa de aparelhagem. Este deverá ser fornecido com todos os acessórios necessários para a sua montagem e funcionamento incluindo tampa, ligadores, etc. AKU-B2UP.03 da MDT MDT Vestireme ou equivalente	UN	10	
588	10.7.3	Fonte de alimentação 640mA STV-0640.02 MDT Vestireme ou equivalente	UN	1	

Centro Social e Paroquial N.ª Senhora da Oliveira de Cardanha

Procedimento CP/1/2022

589	10.7.4	Painel tátil de visualização 4.3" TFT com 256 Cores. Capacidade de implementar funções on/off, estores, regulação, temporizações, controlo de climatização. Painel com sonda de temperatura integrada. Painel instalado em caixa de aparelhagem no local indicado. Verso Iddero Vestireme ou equivalente	UN	1	
590	10.7.5	Fornecimento e instalação de Botão de chamada/desarme. Estes devem ser fornecido com todos os acessórios necessários para a sua montagem e funcionamento.	UN	10	
591	10.7.5.1	Botão de chamada de cama	UN	20	
592	10.7.5.2	Botão de chamada casa banho	UN	10	
593	10.7.5.3	Botão de desarme	UN	20	
594	10.7.6	Parametrização, configuração e arranque do sistema de gestão técnica do edifício e elaboração de dossier de gestão técnica conforme MD e CE. - - Vestireme	UN	10	
	10.8.	DIVERSOS			
595	10.7.1	Trabalhos de construção civil de apoio às instalações eléctricas, abertura de roços para os canalizações, nichos para os quadros e furos de passagem para os trabalhos identificados nos artigos precedentes - - -	CJ	1	
596	10. .2	Realização de ensaio das redes de comunicações (REF). - - -	CJ	1	