

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	IMPLANTAÇÃO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro	UN	1
	2	MOVIMENTOS DE TERRAS/DEMOLIÇÕES		
2	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de sapatas, vigas de fundação e desvão abaixo do piso não acessível da cave, com transporte dos produtos sobranes a vazadouro, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m3	353,69
3	2.2	Demolição de paredes interiores no edifício existente, remoção de peças sanitárias, tubagens de água e esgotos e demais operações necessárias para se proceder às novas obras, com transporte a vazadouro dos materiais sobranes, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m3	6
	3	BETÕES/ENROCAMENTO		
4	3.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza B25 (C20/25) em sapatas e vigas de fundação, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m3	11,65
5	3.2	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C20/25) em sapatas dos pilares e muros de suporte, incluindo betão, armaduras, travamentos, cofragem, vibração e descofragem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Os elementos estruturais deverão ter uma resistência ao fogo igual ou superior a R60)	m3	32,3
6	3.3	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C20/25) em pilares, incluindo betão, armaduras, travamentos, cofragem, vibração e descofragem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Os elementos estruturais deverão ter uma resistência ao fogo igual ou superior a R60)	m3	6,22
7	3.4	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C20/25) em vigas, incluindo betão, armaduras, travamentos, cofragem, vibração e descofragem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Os elementos estruturais deverão ter uma resistência ao fogo igual ou superior a R60)	m3	14,83
8	3.5	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C20/25) em lajes maciças, incluindo betão, armaduras, travamentos, cofragem, vibração e descofragem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Os elementos estruturais deverão ter uma resistência ao fogo igual ou superior a R60)	m3	10,34
9	3.6	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C20/25) em muros de suporte, incluindo betão, armaduras, travamentos, cofragem, descofragem e vibração, bem como todos os equipamentos e acessórios necessários. (Os elementos estruturais deverão ter uma resistência ao fogo igual ou superior a R60)	m3	43,08
10	3.7	Fornecimento e aplicação de pavimento térreo na cave composto pela compactação do terreno, colocação de tela tipo "Geotêxtil 250 g/m2", ou equivalente, camada de enrocamento com 20 cm de espessura, filme de PVC, massame de regularização, aplicação de isolamento térmico tipo "XPS 40 mm", ou equivalente, da classe de reação ao fogo E, massame de regularização com malhassol incorporada, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	100,04
	4	LAJES PRÉ-ESFORÇADAS		
11	4.1	Fornecimento e execução de pavimentos de teto da cave e teto do r/chão em lajes pré-esforçadas, incluindo vigotas, blocos de enchimento, armadura de distribuição, tarugos, lâmina de compressão, zonas maciças em extremo de vão e escoramento, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários, de acordo com o projeto de estabilidade. (As referidas lajes devem ser devidamente homologadas e ter uma resistência ao fogo igual ou superior a REI60)	m2	499,76
12	4.2	Fornecimento e execução da cobertura em lajes pré-esforçadas, assente sobre muretes com lintel, incluindo vigotas, blocos de enchimento tipo "XPS" de alta densidade, de classe de reação ao fogo E, armadura de distribuição, tarugos, lâmina de compressão com 3 cm de espessura e escoramento, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (As referidas lajes devem ser devidamente homologadas e ter uma resistência ao fogo igual ou superior a REI60)	m2	196,2
	5	ALVENARIAS		
13	5.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de bloco térmico 50x20x25 em paredes exteriores, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo o fornecimento e aplicação de torças de vãos levemente armadas, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	163,8
14	5.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo furado 30x20x11 em paredes interiores, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo a execução de torças das portas em betão levemente armado, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	349,28

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

15	5.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo furado 30x20x7 em paredes interiores, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, como forra interior nos muros de suporte da cave, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	75,19
6	COBERTURAS			
16	6.1	Fornecimento e aplicação de isolamento tipo "XPS 60 mm", ou equivalente em laje de cobertura, da classe de reação ao fogo E, incluindo todos os acessórios de fixação à laje, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	254,29
17	6.2	Fornecimento e aplicação de ripa e contra ripa metálica perfurada, assente sobre o isolamento, de acordo com a ficha técnica do fabricante da telha, incluindo todos os acessórios de fixação ao seu perfeito funcionamento, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	1479,74
18	6.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo furado 30x20x15 em muretes de suporte à laje de cobertura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo lintel e existência de alguns espaços vazios para ventilação total entre os panos, bem como todos os materiais equipamentos e acessórios necessários.	m2	48,2
19	6.4	Fornecimento e assentamento de telha tipo "Advance Umbelino Monteiro", ou equivalente de cor idêntica à existente, incluindo a colocação de telhas de ventilação, de acordo com a ficha técnica da marca, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	254,29
20	6.5	Fornecimento e assentamento de beirados em acessórios tipo "Advance Umbelino Monteiro", ou equivalente de cor idêntica à existente, assentes de acordo com a ficha técnica da marca, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	65,8
21	6.6	Fornecimento e assentamento de cumieiras em acessórios tipo "Advance Umbelino Monteiro", ou equivalente de cor idêntica à existente, assentes de acordo com a ficha técnica da marca, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	33,9
22	6.7	Fornecimento e assentamento de cavaletes na cobertura em murete, incluindo estrutura levemente armada, acabamento final em chapa de alumínio à cor da cobertura, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	3,6
23	6.8	Fornecimento e assentamento de cobertura em estrutura de aço leve a dimensionar pelo fabricante, sobre a qual serão assentes painéis tipo "Sandwitch 80 mm" com isolamento incorporado tipo "XPS 60 mm", ou equivalente, incluindo fixação da estrutura, rufos e caleiras embutidas, de acordo com a ficha técnica do fabricante, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (A cobertura deverá ter uma classificação mínima de reação ao fogo R60/REI60)	m2	72,29
24	6.9	Fornecimento e assentamento de caleiras de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticas às existentes, com secção U100, inclinação de 1%, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	46,15
25	6.10	Fornecimento e assentamento de caleiras de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticas às existentes, com secção U105, inclinação de 1%, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	5,9
26	6.11	Fornecimento e assentamento de caleiras de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticas às existentes, com secção U135, inclinação de 1%, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	8,25
27	6.12	Fornecimento e assentamento de caleiras de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticas às existentes, com secção U140, inclinação de 1%, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	8,25
28	6.13	Fornecimento e assentamento de tubos de queda de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticos aos existentes, com diâmetro 50 mm, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	7,1
29	6.14	Fornecimento e assentamento de tubos de queda de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticos aos existentes, com diâmetro 75 mm, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	47,1
30	6.15	Fornecimento e assentamento de tubos de queda de drenagem das águas pluviais em alumínio termolacado idênticos aos existentes, com diâmetro 90 mm, de acordo com o projeto de especificidade, incluindo grampos de fixação em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	8,7
7	DRENAGENS/IMPERMEABILIZAÇÕES			
31	7.1	Fornecimento e aplicação de membrana betuminosa tipo "Imperkote F 25", ou equivalente, aplicada em duas demãos cruzadas em muros de suporte de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Altura do muro de 3,50 m)	m2	190,26
32	7.2	Fornecimento e aplicação de membrana betuminosa "Imperkote F 25", ou equivalente, aplicada em duas demãos cruzadas em sapatas de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	108,72
33	7.3	Fornecimento e aplicação de membrana betuminosa tipo "Imperkote F 25", ou equivalente, aplicada em duas demãos cruzadas na parte interior dos muros de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Zona do desvão na Cave)	m2	174,58
34	7.4	Fornecimento e aplicação de membrana tipo "Poliester 40", ou equivalente, aplicada em drenagem de muros de suporte de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Altura do muro de 3,50 m)	m2	190,26

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

35	7.5	Fornecimento e aplicação de lamina granular de polietileno de alta densidade com geotêxtil incorporado tipo "Aguadrain Geo", ou equivalente, aplicada em drenagem de muros de suporte de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Altura do muro de 3,50 m)	m2	190,26
36	7.6	Fornecimento e aplicação de tela geotêxtil tipo "Impersep 150", ou equivalente, aplicada em drenagem de muros de suporte de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Altura do muro de 3,50 m)	m2	190,26
37	7.7	Fornecimento e aplicação de tubo em PVC corrugado e perfurado com 200 mm tipo "Imperdrenol", ou equivalente, aplicado em drenagem de muros de suporte de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	54,36
38	7.8	Fornecimento e colocação de brita, aplicada em drenagem de muros de suporte de betão armado, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m3	33,3
39	7.9	Fornecimento e aplicação de argamassa de regularização em varandas exteriores tipo "Weber Rep.", ou equivalente, aplicada com pendente para o exterior de 2%, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	47,13
40	7.10	Fornecimento e aplicação de argamassa impermeabilizante em varandas exteriores tipo "Weberdry 824", ou equivalente, incluindo a aplicação de fibra de ligação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	47,13
41	7.11	Fornecimento e aplicação de tela em varandas exteriores, na ligação entre paredes e pavimentos tipo "Weberdry Banda", ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	10,2
42	7.12	Fornecimento e aplicação de argamassa de regularização na laje sob a cobertura em chapa tipo "Weber Rep.", ou equivalente, aplicada com pendente para o exterior de 2%, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	58,79
43	7.13	Fornecimento e aplicação de argamassa impermeabilizante na laje sob a cobertura em chapa tipo "Weberdry 824", ou equivalente, incluindo a aplicação de fibra de ligação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	58,79
8	ISOLAMENTOS TÉRMICOS/SISTEMA ETICS			
44	8.1	Fornecimento e aplicação de isolamento tipo "XPS 40 mm", ou equivalente na laje de pavimento do R/Chão, da classe de reação ao fogo E, incluindo todos os acessórios de fixação à laje, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	215,88
45	8.2	Fornecimento e aplicação de sistema tipo "ETICS" da "Weber", ou equivalente, com isolamento tipo "XPS 100 mm" em paredes exteriores, da classe de reação ao fogo E, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material/operação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (O sistema final deverá ter classe de reação ao fogo mínima C-S3, d0) (O revestimento final será de cor branco aplicado de acordo com a norma EN 15824/2011)	m2	266,11
46	8.3	Fornecimento e aplicação de isolamento tipo "XPS 40 mm", ou equivalente no muro de suporte da cave pelo interior, da classe de reação ao fogo E, incluindo todos os acessórios de fixação à parede, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	75,19
9	CANTARIAS			
47	9.1	Fornecimento e assentamento de peitoris e soleiras em material idêntico ao existente no edifício contíguo, tendo em conta a espessura e características, em duas peças separadas com rotura térmica em silicone de 1,5 cm, com entregas laterais de 3 cm e saídas para o exterior e interior em 3 cm, assente com argamassa tipo "Webercol flex lev", ou equivalente, incluindo a preparação da base, todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (No exterior todas as peças terão uma pingadeira) (As soleiras apenas serão saídas 3 cm para o exterior)	m2	13,92
48	9.2	Fornecimento e assentamento de peças em granito serrado e polido, idêntico ao existente em tonalidade e grão, com 15 cm de largura e 2 cm de espessura em remates na varanda do alçado principal com 3 cm saídas para o exterior com pingadeira, assente com argamassa tipo "Webercol flex lev", ou equivalente, incluindo a preparação da base, todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	7,55
49	9.3	Fornecimento e assentamento de peças em granito serrado e polido, idêntico ao existente em tonalidade e grão, com 36 cm de largura e 2 cm de espessura em capeamento de muretes nas varandas, com 3 cm saídas para as laterais e entregas nas paredes de 3 cm, com pingadeira nas saídas laterais, assente com argamassa "Webercol flex lev", ou equivalente, incluindo a preparação da base, todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	22,42
50	9.4	Fornecimento e assentamento de peças em granito serrado e polido, idêntico ao existente em tonalidade e grão, com 21 cm de largura e 2 cm de espessura em capeamento de muretes internos nas varandas, com 3 cm saídas para as laterais e entregas nas paredes de 3 cm, com pingadeira nas saídas laterais, assente com argamassa tipo "Webercol flex lev", ou equivalente, incluindo a preparação da base, todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	4,68
10	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS			

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

51	10.1	Fornecimento e aplicação betonilha de regularização sobre isolamento térmico tipo "XPS 40 mm", com 3 cm de espessura na laje de pavimento do R/Chão tipo "Weber floor base rapid", ou equivalente, incluindo a colocação de rede sobre o isolamento tipo "Weber floor rede G120", ou equivalente, com acabamento para suportar o vinil, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	215,88
52	10.2	Fornecimento e assentamento de Vinil tipo "Tarquette Safetred Universal Acoustic Antiderrapante", ou equivalente, com 2,5 mm nos pavimentos das divisões e circulações do R/Chão, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	205,46
53	10.3	Fornecimento e assentamento de tijoleira de grés porcelanico antiderrapante 33 x 33 tipo "Revigres Saturno NAT", ou equivalente, nos pavimentos das divisões da Cave, incluindo a regularização da base de assentamento com argamassa tipo "Weber rep.", ou equivalente, assente e betumadas as juntas com argamassa tipo "Webercol epoxy", ou equivalente, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de material, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Assentes com junta aberta 3 mm)	m2	90,41
54	10.4	Fornecimento e assentamento de tijoleira de grés porcelanico antiderrapante 30 x 30 tipo "Revigres Saturno NAT", ou equivalente, nos pavimentos das varandas exteriores, assente com argamassa tipo "Webercol flex L", ou equivalente, com junta aberta 3 mm, sendo estas preenchidas com argamassa de betumagem tipo "Webercolor Premium impermeabilizante", ou equivalente), de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de materiais, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	34,01
55	10.5	Fornecimento e assentamento de revestimento em pavimentos na parte do edifício existente onde haja intervenção, idênticos aos existentes, assentes da mesma forma e nas mesmas circunstâncias, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	2
11	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERIORES			
56	11.1	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev liso branco", ou equivalente, em paredes interiores da Cave, depois da aplicação de chapisco da mesma marca ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produtos, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	95,54
57	11.2	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev liso branco", ou equivalente, em paredes interiores do R/Chão, depois da aplicação de chapisco da mesma marca ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produtos, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	687,29
58	11.3	Fornecimento e assentamento de Vinil tipo "Linowall XF2", ou equivalente, com 2 mm de espessura nas paredes interiores do R/Chão, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de produto, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	523,3
59	11.4	Fornecimento e assentamento de Vinil tipo "Aquarelle Wall HFS", ou equivalente, com 0,92 mm de espessura nas paredes interiores das instalações sanitárias e balneários, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de produto, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	163,99
60	11.5	Fornecimento e aplicação de reboco idêntico ao existente em paredes interiores da parte existente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produto, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	201,18
61	11.6	Fornecimento e aplicação de revestimento idêntico ao existente, nas paredes interiores das instalações sanitárias do edifício existente, de acordo com a norma técnica de assentamento deste tipo de produto, incluindo todos os trabalhos preparatórios materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	74,7
12	REVESTIMENTOS DE TETOS			
62	12.1	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev liso branco", ou equivalente, em tetos interiores da Cave e R/Chão, depois da aplicação de chapisco da mesma marca ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produtos, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	314,51
63	12.2	Fornecimento e aplicação de revestimento idêntico ao existente, nos tetos do edifício antigo, onde existir intervenção, de acordo com a norma técnica da aplicação deste tipo de produto, incluindo todos os trabalhos preparatórios materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	4
13	REVESTIMENTOS DIVERSOS EXTERIORES			
64	13.1	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev pasta branco", ou equivalente, nas partes inferiores das varandas, depois da aplicação de chapisco tipo "Weberprim", ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produto, incluindo pingadeiras e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	24,45
65	13.2	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev pasta branco", ou equivalente, nas palas da cobertura, depois da aplicação de chapisco tipo "Weberprim", ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produto, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	54,34
66	13.3	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev pasta branco", ou equivalente, nas cornijas da cobertura e varandas, depois da aplicação de chapisco tipo "Weberprim", ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produto, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	23,86

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

67	13.4	Fornecimento e aplicação de reboco monomassa tipo "Weberev pasta branco", ou equivalente, nos muretes exteriores das varandas e muro de betão exterior, depois da aplicação de chapisco tipo "Weberprim", ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produto, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	74,75
14	PINTURAS INTERIORES EM TETOS			
68	14.1	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta tipo "Robbialac. Rep.064", na cor branco, ou equivalente, em tetos interiores da Cave e R/Chão, depois da aplicação de primário da mesma marca ou equivalente, de acordo com a norma técnica de aplicação deste tipo de produtos, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	314,51
69	14.2	Fornecimento e aplicação pintura, nos tetos do edifício antigo, onde existir intervenção, em cor idêntica à existente, de acordo com a norma técnica aplicação deste tipo de produto, incluindo todos os trabalhos preparatórios materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	4
15	SERRALHARIAS EXTERIORES			
70	15.1	Fornecimento e assentamento de grade em inox na varanda do R/Chão com 1,10 m de altura, com perfil de varões verticais espaçados não mais que 0,09 m, incluindo a fixação horizontal e vertical adequada à sua perfeita estabilidade, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	7,55
71	15.2	Fornecimento e assentamento de janelas exteriores em alumínio termolacado de cor branco com aro verde, de correr, com perfil 7cm em cada vão, com corte térmico, vidraça de vidro duplo (5+20+5), com a caixa de ar preenchida com argon, ou equivalente, incluindo a fixação, selagem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	10,71
72	15.3	Fornecimento e assentamento de janela exterior em alumínio termolacado de cor branco com aro verde, de correr idêntica ao existente no edifício antigo, incluindo a fixação, selagem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	1,68
73	15.4	Fornecimento e assentamento de portas exteriores em alumínio termolacado de cor branco com aro verde, de abrir, com perfil 7cm, com corte térmico, vidraça de vidro duplo (5+20+5) na parte superior da porta 0,90, com a caixa de ar preenchida com argon, ou equivalente, incluindo a fixação, selagem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	35,64
74	15.5	Fornecimento e assentamento de portadas exteriores em alumínio termolacado de cor verde de abrir, com perfil idêntico às existentes, incluindo a fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	12,39
75	15.6	Fornecimento e assentamento de portão em chapa de alumínio de cor branco, de abrir, incluindo motor elétrico, fechadura, trinco, fixação, selagem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (O portão deve incluir uma porta de emergência, no sentido de dar cumprimento ao Projeto de Segurança Contra Incêndios).	m2	6,6
76	15.7	Fornecimento e assentamento de porta exterior em alumínio termolacado, de abrir, com perfil 4cm, idêntica às existentes na divisão do lixo, incluindo a fixação e selagem, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	1,7
16	CARPINTARIAS INTERIORES			
77	16.1	Fornecimento e assentamento de portas interiores tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, de abrir com 0,90 m, em madeira folheada de carvalho, incluindo aro, dobradiças em inox tipo "Tupai", ou equivalente, fechadura tipo "Tupai 503 RD", ou equivalente de embutir e puxador duplo tipo "Tupai Roseta 2032", bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	16
78	16.2	Fornecimento e assentamento de portas interiores tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, de abrir com 1,50 m, com duas folhas, em madeira folheada de carvalho, incluindo aro, dobradiças em inox tipo "Tupai", ou equivalente, fechadura tipo "Tupai 503 RD", ou equivalente de embutir e puxador duplo tipo "Tupai Roseta 2032", bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
79	16.3	Fornecimento e assentamento de portas interiores tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, de abrir com 1,80 m, com duas folhas, em madeira folheada de carvalho, incluindo aro, dobradiças em inox tipo "Tupai", ou equivalente, fechadura tipo "Tupai 503 RD", ou equivalente de embutir e puxador duplo tipo "Tupai Roseta 2032", bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
80	16.4	Fornecimento e assentamento de portas interiores tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, de correr com 0,90 m, em madeira folheada de carvalho para zonas húmidas, incluindo aro, calha, puxador duplo tipo "Concha oval 1695", ou equivalente bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	7
81	16.5	Fornecimento e assentamento de portas interiores tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, de abrir com 0,85 m, em madeira folheada de carvalho para zonas húmidas, nos balneários, incluindo aro, dobradiças em inox tipo "Tupai", ou equivalente, fechadura tipo "Tupai 503 RD", ou equivalente de embutir e puxador duplo tipo "Tupai Roseta 2032", bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	4

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

82	16.6	Fornecimento e assentamento de roupeiros nos quartos, tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, com portas de abrir, em madeira folheada de carvalho, incluindo aro, puxadores fixos tipo "Tupai ref. 1957", ou equivalente, fecho magnético tipo "Tupai", ou equivalente, gavetas, prateleiras e varões, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	4
83	16.7	Fornecimento e assentamento de roupeiro para produtos de limpeza, tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, com portas de abrir, em madeira folheada de carvalho, incluindo aro, puxadores tipo "Tupai ref. 1957", ou equivalente, fecho magnético tipo "Tupai", ou equivalente, prateleiras e varões, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
84	16.8	Fornecimento e assentamento de roupeiro na entrada de visitas, tipo "Beiroportal Canárias Carvalho", ou equivalente, com portas de abrir, em madeira folheada de carvalho, incluindo aro, puxadores tipo "Tupai ref. 1957", ou equivalente, fecho magnético tipo "Tupai", ou equivalente, gavetas, prateleiras e varões, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
17	LOUÇAS SANITÁRIAS/EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			
85	17.1	Fornecimento e assentamento de bases de duche rasas em resina "piscis", tipo "Valadares", ou equivalente, nas dimensões de 0,90 m x 0,70 m, antiderrapante, incluindo ralo de drenagem, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
86	17.2	Fornecimento e assentamento de bases de duche rasas em resina "piscis", tipo "Valadares", ou equivalente, nas dimensões de 1,20 m x 1,20 m, antiderrapante, incluindo ralo de drenagem, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
87	17.3	Fornecimento e assentamento de bacias de retrete, tipo "Valadares Two Compacta Ref. 41051002H", na cor branco, ou equivalente, incluindo fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
88	17.4	Fornecimento e assentamento de bacias de retrete normal para pessoas com mobilidade reduzida, tipo "Valadares Ref. 18063002K", na cor branco, ou equivalente, incluindo tanque, fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	4
89	17.5	Fornecimento e assentamento de bidés para pessoas com mobilidade reduzida, tipo "Valadares PMR", na cor branco, ou equivalente, incluindo fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
90	17.6	Fornecimento e assentamento de lavatórios, tipo "Valadares Aviz Ref. 79701002C", na cor branco, ou equivalente, incluindo fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	4
91	17.7	Fornecimento e assentamento de lavatórios para pessoas com mobilidade reduzida, tipo "Valadares Gaia Ref. 78781002C", na cor branco, ou equivalente, incluindo fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
92	17.8	Fornecimento e assentamento de lavatório de canto para pessoas com mobilidade reduzida, tipo "Valadares Gaia", na cor branco, ou equivalente, incluindo fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
93	17.9	Fornecimento e assentamento de pia, tipo "Valadares Sintra Ref. 78615002C", na cor branco, ou equivalente, na divisão de sujos, incluindo fixação, selagem e ligação á tomada de água e esgoto, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
94	17.10	Fornecimento e assentamento de barras de apoio em aço inox de 800 mm, para pessoas com mobilidade reduzida em bases de duche, tipo "Valadares Ref. 55140060", ou equivalente, incluindo fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	6
95	17.11	Fornecimento e assentamento de barras de apoio basculantes em aço inox, para pessoas com mobilidade reduzida em sanitas com porta rolos direito, tipo "Valadares Ref. 55140120", ou equivalente, incluindo fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	8
96	17.12	Fornecimento e assentamento de saboneteiras para bases de duche, tipo "Valadares Blend Ref. 24401002", ou equivalente, incluindo fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
97	17.13	Fornecimento e assentamento de saboneteiras para bases de duche dos balneários, tipo "Valadares Blend Ref. 22400002", ou equivalente, incluindo fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
98	17.14	Fornecimento e assentamento de saboneteiras para lavatórios de duche dos balneários, tipo "Valadares Blend Ref. 22400002", ou equivalente, incluindo fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	6
99	17.15	Fornecimento e assentamento de varões cerâmicos em toalheiros, tipo "Valadares Alfa 50cm Ref. 22650002", ou equivalente, incluindo fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	7
100	17.16	Fornecimento de porta rolos com piaçaba em inox, tipo "Leroy Melin Granit Inox Ref. 19436872", ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
101	17.17	Fornecimento e assentamento de espelho, tipo "Leroy Merlin Ref. 19436872", ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	8

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

102	17.18	Fornecimento e montagem de torneiras misturadoras tipo "Valadares Série Gull", referencia 50655062, ou equivalente, para bases de duche, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	5
103	17.19	Fornecimento e montagem de torneiras misturadoras tipo "Valadares Série Gull", referencia 50655022, ou equivalente, para lavatórios, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	9
104	17.20	Fornecimento e montagem de torneiras misturadoras tipo "Valadares Série Gull", referencia 50655042, ou equivalente, para bidés, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
105	17.21	Fornecimento e montagem de torneira simples tipo "Valadares Série Gull", ou equivalente, para bacia da divisão dos sujos, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
106	17.22	Fornecimento e montagem de torneiras de segurança para colocação em todas as saídas de caudal tipo "Valadares Série Gull", ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	19
107	17.23	Fornecimento e montagem de resguardos em bases de duche 900 x 700 tipo "Valadares Série Splash", ou equivalente, com duas portas de correr, incluindo fixação, selagem e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
108	17.24	Fornecimento e montagem de resguardos em bases de duche 1200 x 1200 tipo "Valadares Série Splash", ou equivalente, com duas portas de correr, incluindo fixação, selagem e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
18	REDE DE ÁGUAS QUENTES			
109	18.1	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água quente de 32 mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	20,7
110	18.2	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água quente de 25 mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	28,55
111	18.3	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água quente de 20 mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	64,55
112	18.4	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água quente de 32 mm, entre a casa das máquinas e o edifício, incluindo abertura e tapamento de valas, colocação de tela sinalizadora e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	35
113	18.5	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água quente de 25 mm, entre a casa das máquinas e o edifício, incluindo abertura e tapamento de valas, colocação de tela sinalizadora e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	35
114	18.6	Fornecimento e colocação de tubagem de água quente tipo "Pex 32 mm", ou equivalente, incluindo caixas, coletores e ligações, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	20,7
115	18.7	Fornecimento e colocação de tubagem de água quente tipo "Pex 25 mm", ou equivalente, incluindo caixas, coletores e ligações, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	28,55
116	18.8	Fornecimento e colocação de tubagem de água quente tipo "Pex 20 mm", ou equivalente, incluindo caixas, coletores e ligações, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	64,55
117	18.9	Execução de testes a toda a rede, de acordo com as normas técnicas em vigor, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
19	REDE DE ÁGUAS FRIAS			
118	19.1	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água fria de 40 mm, incluindo abertura e tapamento de valas, colocação de tela sinalizadora, desde a casa das máquinas até ao edifício, incluindo os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	35
119	19.2	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água fria de 32 mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	15,75
120	19.3	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água fria de 25 mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	19,15
121	19.4	Fornecimento e colocação de manga corrugada para tubagem de água fria de 20 mm, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	53,1
122	19.5	Fornecimento e colocação de tubagem de água fria tipo "Pex 40 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de valas desde a casa das máquinas até ao edifício, incluindo os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	35

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

123	19.6	Fornecimento e colocação de tubagem de água fria tipo "Pex 32 mm", ou equivalente, incluindo caixas, coletores e ligações, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	15,75
124	19.7	Fornecimento e colocação de tubagem de água fria tipo "Pex 25 mm", ou equivalente, incluindo caixas, coletores e ligações, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	19,15
125	19.8	Fornecimento e colocação de tubagem de água fria tipo "Pex 20 mm", ou equivalente, incluindo caixas, coletores e ligações, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	53,1
126	19.9	Execução de testes a toda a rede, de acordo com as normas técnicas em vigor, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
20	REDE DE ESGOTOS			
127	20.1	Fornecimento e colocação de tubagem de esgotos tipo "PVC EN1329 de 160 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de valas, colocação de tela sinalizadora, entre as caixas de visita do R/Chão, incluindo os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	15,5
128	20.2	Fornecimento e colocação de tubagem de esgotos tipo "PVC EN1329 de 110 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento da vala, colocação de tela sinalizadora e reposição do pavimento, entre a caixa de visita interior da Cave e a caixa de visita no exterior, incluindo os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	19,75
129	20.3	Fornecimento e colocação de tubagem de esgotos tipo "Wavin-AS de 110 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de roços, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	4
130	20.4	Fornecimento e colocação de tubagem de esgotos tipo "Wavin-AS de 90 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de roços, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	32,2
131	20.5	Fornecimento e colocação de tubagem de esgotos tipo "Wavin-AS de 75 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de roços, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	28,7
132	20.6	Fornecimento e colocação de tubagem de esgotos tipo "Wavin-AS de 50 mm", ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de roços, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	ml	35
133	20.7	Fornecimento e assentamento de caixas de visita exteriores pré-fabricadas 40x40, incluindo, desaterro, assentamento, revestimento pelo interior em meia cana com produto impermeabilizante incorporado, colocação de tampa com aro tipo "Fucoli D400", ou equivalente, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
134	20.8	Fornecimento e assentamento de caixa de visita interior pré-fabricada 40x40, sinfonada, incluindo, desaterro, assentamento, revestimento pelo interior com produto impermeabilizante, colocação de tampa com aro tipo "Fucoli D400", ou equivalente, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
135	20.9	Fornecimento e assentamento de sifões de pavimento com três entradas tipo "Wavin", ou equivalente, incluindo aberturas de roços, assentamento, ligações e tampa em inox, bem como os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	5
136	20.10	Execução de testes a toda a rede, de acordo com as normas técnicas em vigor, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
21	ARRANJOS EXTERIORES			
137	21.1	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 10x10x10, de 2ª qualidade, idênticos aos existentes, incluindo compactação da base com "Tout-Venant", ou equivalente, colocação de areia, betumagem das juntas com argamassa de areia e cimento traço 1:2 e marcação dos estacionamento, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	m2	391,2
138	21.2	Fornecimento e assentamento de grelha sumidouro, assente sobre estrutura em betão pré moldado 475x20x17, tipo "Fucoli D400", ou equivalente, junto à entrada do portão da cave, incluindo abertura de vala e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
139	21.3	Fornecimento e assentamento de grelhas sumidouro em ferro fundido tipo "Fucoli D400", ou equivalente, assentes sobre estrutura em betão pré moldado 60x30x75, incluindo abertura de vala e todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	4
22	REDE DE INCÊNDIOS			
140	22.1	Fornecimento e aplicação de tubagem da rede de incêndios em tubo de aço, de 1' 1/2', incluindo ligações e testes, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Estes sistemas devem ser homologados pela ANPC)	ml	2,1
141	22.2	Fornecimento e aplicação de tubagem da rede de incêndios em tubo PEAD N10 diâmetro 50 mm, incluindo abertura e tapamento de vala, colocação de manga, tela sinalizadora, reposição de pavimento, ligações e testes, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Estes sistemas devem ser homologados pela ANPC).	ml	45,5

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

142	22.3	Fornecimento e assentamento de marco de incêndio, tipo "Fucoli Classic 07.200", ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Este equipamento deve ser homologado pela ANPC).	UN	1
23	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS			
143	23.1	Fornecimento e assentamento de portas corta fogo EI30C, com barra anti-pânico, visor, eletro-iman e grelha, tipo "Trifesal", ou equivalente, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
144	23.2	Fornecimento e assentamento de cortinas corta fogo tipo "Interfire", ou equivalente, homologadas pela ANPC, na zona de expedição e entrada de alimentos na cozinha da parte existente, de acordo com a largura e altura dos vãos existentes no local e com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
145	23.3	Fornecimento e colocação de central automática de deteção de incêndios tipo "Protech", ou equivalente com 36 zonas de deteção, homologada pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos acessórios necessários.	UN	1
146	23.4	Fornecimento e assentamento de detetores ópticos de fumo, tipo "Bosch FCP-0320", ou equivalente, homologados pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	12
147	23.5	Fornecimento e assentamento de betoneiras de alarme rearmáveis, tipo "Bosch FMC-300RW-GSRRD", ou equivalente, homologadas pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
148	23.6	Fornecimento e assentamento de sirene de alarme interna em aço, tipo "Bosch F.01U.141.091", ou equivalente, homologada pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
149	23.7	Fornecimento e assentamento de blocos de iluminação de segurança permanentes e autónomos, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologados pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
150	23.8	Fornecimento e assentamento de blocos de iluminação de segurança não permanentes e autónomos, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologados pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	7
151	23.9	Fornecimento e assentamento de placas de sinalização M01, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologadas pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	4
152	23.10	Fornecimento e assentamento de placas de sinalização M02, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologadas pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
153	23.11	Fornecimento e assentamento de placas de sinalização M03, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologadas pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	2
154	23.12	Fornecimento e assentamento de placas de sinalização M04, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologadas pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
155	23.13	Fornecimento e assentamento de placas de sinalização M05, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologadas pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
156	23.14	Fornecimento e colocação de extintores de pó químico 6 kg classe ABC, portátil, com eficácia 34A-233B-C, tipo "Bosch", ou equivalente, homologados pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	3
157	23.15	Fornecimento e assentamento de boca de incêndio interior encastrada em aço inoxidável, com carretel fixo e agulheta, tipo "Instalfogol", ou equivalente, homologada pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
158	23.16	Fornecimento e assentamento de planta de emergência, tipo "Sinalux", ou equivalente, homologada pela ANPC, de acordo com o projeto de especialidade, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
24	AVAC			
24.1	Ventilação e Exaustão			
159	24.1.1	Fornecimento e montagem de ventilador helicoidal modelo "B-Plus - 10 T", ou equivalente, de parede para extração, incluindo acessórios de fixação, alimentação elétrica, relógio analógico e restantes características descritas nas condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	5
160	24.1.2	Fornecimento e montagem de Grelhas exteriores Mod. "Ext+AF - Dn 100", ou equivalente de parede para extração, incluindo acessórios de fixação e restantes características descritas nas condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	5
24.2	Rede Aerólica			

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

161	24.2.1	Fornecimento e montagem de conduta circular, do tipo "Spiro Safe", ou equivalente, em chapa de aço galvanizado, incluindo os respetivos acessórios, com os diâmetros de 80 mm.	ml	100
	24.3	Aquecimento/Arrefecimento		
162	24.3.1	Fornecimento e montagem de caldeira a pellets, incluindo sistema de armazenamento e de abastecimento para pellets e aparas de madeira, para a distribuição do calor, comando com ecrã tátil para o controlo à distância da caldeira e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento e instalação conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	1
163	24.3.2	Fornecimento e montagem de depósito de inércia de 500 litros incluindo válvulas de corte de entrada e saída, purgador automático e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento conforme peças desenhadas e condições técnicas especiais.	UN	1
164	24.3.3	Fornecimento e montagem de coletor de ida e retorno sobreposto (CL 01), incluindo isolamento com o número de entradas e saídas adequado à instalação, com todos os acessórios necessários ao bom funcionamento, conforme peças desenhadas e condições técnicas especiais.	UN	1
	24.3.4	Fornecimento e montagem de grupos de circulação de velocidade variável incluindo, duas juntas anti-vibráticas, duas válvulas de corte, um filtro em Y e uma válvula anti-retorno e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, conforme peças desenhadas e condições técnicas especiais.		
165	24.3.4.1	BC 01 (Alpha 2 25-80 180)	UN	1
166	24.3.4.2	BC 02 (Alpha 2 25-50 180)	UN	1
167	24.3.4.3	BC 03 (Alpha 2 25-40 180)	UN	1
168	24.3.4.4	BC 04 (Alpha 2 25-40 180)	UN	1
169	24.3.4.5	BC 05 (Magna 3 25-40)	UN	1
170	24.3.5	Fornecimento e montagem de termostato digital, com controlo de temperatura regulável para controlo de arranque e paragem das eletrobombas, incluindo alimentação elétrica e sondas de temperatura conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	5
	24.4	Rede Hidráulica		
	24.4.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre, própria para instalações de aquecimento por água quente, com acessórios do mesmo material, devidamente isolada, incluindo soldaduras, abertura e tapamento de roços, suportes de ligação e fixação, e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento, conforme condições técnicas		
171	24.4.1.1	Ø 12 mm (1/2")	ml	240
172	24.4.1.2	Ø 15 mm (5/8")	ml	142
173	24.4.1.3	Ø 18 mm (3/4")	ml	139
174	24.4.1.4	Ø 22 mm (7/8")	ml	87
175	24.4.1.5	Ø 28 mm (1 1/8")	ml	114
176	24.4.1.6	Ø 42 mm (1 5/8")	ml	15
	24.5	Dissipação		
	24.5.1	Fornecimento e montagem de Radiadores, respetivos suportes de ligação e fixação com todos os acessórios e respetivas ligações hidráulicas necessárias para o seu bom funcionamento, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, nos seguintes tamanhos:		
177	24.5.1.1	Radiador 4 Elementos	UN	3
178	24.5.1.2	Radiador 7 Elementos	UN	6
179	24.5.1.3	Radiador 8 Elementos	UN	5
180	24.5.1.4	Radiador 11 Elementos	UN	2
181	24.5.1.5	Radiador 12 Elementos	UN	2
	24.6	Água Quente Sanitária		
182	24.6.1	Fornecimento e montagem de depósito de 500L do tipo "drain back", ou equivalente, em polipropileno com isolamento de 80 mm para ligação a caldeira, produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber solar térmico, incluindo acessórios de interligação e todos os trabalhos preparatórios e acessórios conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	1
	24.7	Acessórios Hidráulicos		
183	24.7.1	Fornecimento e montagem de vaso de expansão com membrana elástica e câmara de azoto com a pressão adequada ao funcionamento do sistema, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, com a capacidade de 50 l	UN	1

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

	24.7.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento adequadas à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, nos seguintes diâmetros:		
184	24.7.2.1	DN 15	UN	15
185	24.7.2.2	DN 20	UN	3
186	24.7.2.3	DN 25	UN	5
187	24.7.2.4	DN 32	UN	9
188	24.7.2.5	DN 40	UN	13
	24.7.3	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção adequadas à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, nos seguintes diâmetros:		
189	24.7.3.1	DN 20	UN	1
190	24.7.3.2	DN 25	UN	1
191	24.7.3.3	DN 32	UN	2
192	24.7.3.4	DN 40	UN	1
	24.7.4	Fornecimento e montagem de válvulas de filtros em Y adequados à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, nos seguintes diâmetros:		
193	24.7.4.1	DN 20	UN	1
194	24.7.4.2	DN 25	UN	1
195	24.7.4.3	DN 32	UN	2
196	24.7.4.4	DN 40	UN	1
197	24.7.5	Fornecimento e montagem de válvulas de segurança adequados à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, no diâmetro DN 25 3 bar.	UN	1
198	24.7.6	Fornecimento e montagem de válvula misturadora termostática adequada à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, no diâmetro DN 32	UN	1
199	24.7.7	Fornecimento e montagem de válvula anticondensação com controlo termostático da temperatura de retorno às caldeiras a combustível sólido, no diâmetro DN 40	UN	1
200	24.7.8	Fornecimento e montagem de válvula de 3 vias motorizada, do tipo modelante adequada à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, no diâmetro DN 40	UN	1
201	24.7.9	Fornecimento e montagem de válvula de regulação dinâmica adequada à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas, no diâmetro DN 40	UN	1
202	24.7.10	Fornecimento e montagem de manómetros de pressão com caixa em aço INOX, cheios de glicerina, DN 63, incluindo válvula de isolamento com purga, adequados à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, aplicadas conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	7
203	24.7.11	Fornecimento e montagem de termómetros bimetalicos com caixa em aço INOX, DN 63, incluindo baínha, adequados à temperatura e pressão de funcionamento da instalação, aplicadas conforme condições técnicas especiais e peças desenhadas.	UN	5
	25	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
	25.1	ILUMINAÇÃO		
	25.1.1	Luminárias (As luminárias serão previstas na altura da instalação com o Diretor de Obra e Arquitetura. No presente apenas se considera a alimentação até ao local e as caixas de applique para instalação das luminárias).		
204	25.1.1.1	Ponto de iluminação no Teto	UN	80
205	25.1.1.2	Ponto de iluminação na Parede Exterior	UN	15
206	25.1.1.3	Iluminação de Segurança Tipo Permanente	UN	12
	25.1.2	Comandos		
207	25.1.2.1	Interruptor Simples	UN	2
208	25.1.2.2	Comutador de Lustre completo	UN	5
209	25.1.2.3	Comutador de Escada completo	UN	20

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

210	25.1.2.4	Detetor de Movimento 360°	UN	4
	25.1.3	Cabos/tubagem		
211	25.1.3.1	H07V-U 2x1,5m2/VD20	ml	50
212	25.1.3.2	H07V-U 3G1,5m2/VD20	ml	350
213	25.1.3.3	H07V-U 3x1,5m2/VD20	ml	150
	25.2	TOMADAS, QUADROS E DISTRIBUIÇÃO		
	25.2.1	Tomadas e Aparelhagem		
214	25.2.1.1	Tomada Schuko com Obturadores, completo	UN	50
215	25.2.1.2	Comando de Estores	UN	6
216	25.2.1.3	Pontos Alimentação Equipamentos	UN	10
	25.2.2	Caixas		
217	25.2.2.1	Caixas de aparelhagem fundas equipadas embebidas	UN	100
218	25.2.2.2	Caixa derivação embebida	UN	10
	25.2.3	Cabos/tubagem		
219	25.2.3.1	H07V-U 3G2,5mm2/VD20	ml	300
220	25.2.3.2	H07V-U 3G4mm2/VD25	ml	250
221	25.2.3.3	H07V-R 5G10mm2/Corrugado 40	ml	145
	25.2.4	Quadros Eléctricos equipados conforme PD:		
222	25.2.4.1	Quadro Parcial	UN	1
223	25.2.4.2	Quadro Quartos	UN	4
	26	ITED		
	26.1	Tubagem		
224	26.1.1	Corrugado Ø 25	ml	150
225	26.1.2	Corrugado Ø 40	ml	150
	26.2	Condutores/cabos		
226	26.2.1	Cabo UTP Cat. 6 (cu) (eca)	ml	200
227	26.2.2	Cabo Coaxial tipo TCD-C (3Ghz) (eca)	ml	200
228	26.2.3	Cabo Coaxial tipo TCD-C (3Ghz) Isolamento PE (Fca)	ml	15
229	26.2.4	Cabo Fibra Óptica Monomodo (Dca) (Pré-conectorizado c/2 Fibras - 32 m (Eca))	UN	1
230	26.2.5	Condutor de Terra de 2,5 mm	ml	50
	26.3	Caixas/Câmaras de visita		
231	26.3.1	Caixas de aparelhagem de fundo duplo	UN	5
232	26.3.2	Caixas de passagem	UN	1
	26.4	Aparelhagem		
233	26.4.1	Tomada simples RJ45	UN	5
234	26.4.2	Tomada simples TV (TER + SAT)	UN	5
	27	PAINÉS FOTOVOLTAÍCOS		
	27.1	Estrutura		
235	27.1.1	Fornecimento e assentamento de estrutura fixa apropriada para cobertura em aço e alumínio tipo "Magnélis", ou equivalente, incluindo toda a parafusaria em inox, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários. (Localização a concordar em obra com o Diretor de Obra, Dono de Obra e Fiscalização).	UN	1
	27.2	Módulos Fotovoltaicos		
236	27.2.1	Fornecimento e assentamento de conjunto de módulos fotovoltaicos Monocristalinos e Half-Cell Technology para uma potência total de 28 kWp, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1

Associação de Promoção Social dos Habitantes da Freguesia de Vide, D^a Guiomar Almeida Santos

Procedimento LGAS/01/2022

	27.3	Inversores		
237	27.3.1	Fornecimento e colocação de inversor tipo "Goodwe GW25K-DT", ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
	27.4	Quadro Elétrico AC		
238	27.4.1	Fornecimento e assentamento de quadro elétrico AC, incluindo corte geral, proteções magneto-térmicas, diferenciais e descarregadores de sobretensão, bem como todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
	27.5	Equipamento de contagem		
239	27.5.1	Fornecimento e montagem de contador de energia, modem e antena GSM.	UN	1
	27.6	Sistema de Monitorização		
240	27.6.1	Fornecimento e aplicação de sistema de monitorização para análise de energia, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários.	UN	1
	27.7	Cabos Elétricos e Acessórios		
241	27.7.1	Fornecimento e colocação de Cabo DC, cabo AC, cabo de terra e fichas de ligação.	ml	45
	27.8	Diversos		
242	27.8.1	Caminhos de cabos, acessórios de fixação, sinalética e outros.	ml	20
	27.9	Registo		
243	27.9.1	Tratamento e acompanhamento de todo o processo, desde o registo até à ligação da instalação.	UN	1