

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo implementação do Decreto-Lei n.º 273/2003, colocação de equipamentos necessários em obra, nomeadamente grua, colocação de andaimes e vedação em todo o perímetro da obra com as devidas proteções.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
2	2.1	Escavação para a implantação do edifício, até à cota das fundações da cave, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes.	m3	413,8
3	2.2	Aterro na envolvente das fundações com brita, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m3	36,65
4	2.4	Fornecimento e aplicação de dreno em tubo corrugado perfurado, de 90 mm de diâmetro, incluindo envolvimento em manta geotêxtil e brita e ligação poço absorvente	ml	55
	3	ESTRUTURA E COBERTURA		
	3.1	Betão de limpeza		
5	3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 com 10 cm de espessura nas Sapatas.	m3	2,04
	3.2	Betão Estrutural		
	3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em elementos estruturais, incluindo todos os trabalhos complementares, nos seguintes elementos:		
6	3.2.1.1	Fundações	m3	18,35
7	3.2.1.2	Pilares	m3	6,65
	1	ESTALEIRO		
	1	ESTALEIRO		
8	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo implementação do Decreto-Lei n.º 273/2003, colocação de equipamentos necessários em obra, nomeadamente grua, colocação de andaimes e vedação em todo o perímetro da obra com as devidas proteções.	vg	1
9	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo implementação do Decreto-Lei n.º 273/2003, colocação de equipamentos necessários em obra, nomeadamente grua, colocação de andaimes e vedação em todo o perímetro da obra com as devidas proteções.	vg	1
10	3.2.1.3	Vigas	m3	7,85
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
11	3.2.1.4	Vigas de cobertura	m3	1,46
12	3.2.1.5	Platibanda	m3	7,63
13	2.1	Escavação para a implantação do edifício, até à cota das fundações da cave, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes.	m3	413,8
14	2.1	Escavação para a implantação do edifício, até à cota das fundações da cave, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes.	m3	413,8
15	3.2.1.6	Lajes	m3	82,5
16	2.2	Aterro na envolvente das fundações com brita, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m3	36,65
17	2.2	Aterro na envolvente das fundações com brita, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m3	36,65
	3.3	Aço		
18	2.4	Fornecimento e aplicação de dreno em tubo corrugado perfurado, de 90 mm de diâmetro, incluindo envolvimento em manta geotêxtil e brita e ligação poço absorvente	ml	55
19	2.4	Fornecimento e aplicação de dreno em tubo corrugado perfurado, de 90 mm de diâmetro, incluindo envolvimento em manta geotêxtil e brita e ligação poço absorvente	ml	55
	3.3.1	Fornecimento e dobragem e montagem de Aço A400NR para os elementos estruturais, incluindo arame de atar, desperdício e empalmes, nos seguintes elementos:		
20	3.3.1.1	Fundações	kg	937,11
	3	ESTRUTURA E COBERTURA		

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

	3	ESTRUTURA E COBERTURA		
21	3.3.1.2	Pilares	kg	426,67
	3.1	Betão de limpeza		
	3.1	Betão de limpeza		
22	3.3.1.3	Vigas	kg	772,37
23	3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 com 10 cm de espessura nas Sapatas.	m3	2,04
24	3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 com 10 cm de espessura nas Sapatas.	m3	2,04
	3.2	Betão Estrutural		
	3.2	Betão Estrutural		
25	3.3.1.4	Vigas de cobertura	kg	289,91
	3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em elementos estruturais, incluindo todos os trabalhos complementares, nos seguintes elementos:		
	3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em elementos estruturais, incluindo todos os trabalhos complementares, nos seguintes elementos:		
26	3.3.1.5	Platibanda	kg	541,18
27	3.2.1.1	Fundações	m3	18,35
28	3.2.1.1	Fundações	m3	18,35
29	3.2.1.2	Pilares	m3	6,65
30	3.3.1.6	Lajes	kg	552,21
31	3.2.1.2	Pilares	m3	6,65
32	3.2.1.3	Vigas	m3	7,85
33	3.2.1.3	Vigas	m3	7,85
	3.4	Cofragem		
34	3.2.1.4	Vigas de cobertura	m3	1,46
	3.4.1	Cofragem em madeira ou metálica, incluindo colocação de elementos de proteção coletiva, guerra corpos e outras proteções, e todos os trabalhos complementares, nos seguintes		
35	3.2.1.4	Vigas de cobertura	m3	1,46
36	3.2.1.5	Platibanda	m3	7,63
37	3.4.1.1	Fundações	m2	70,11
38	3.2.1.5	Platibanda	m3	7,63
39	3.2.1.6	Lajes	m3	82,5
40	3.4.1.2	Pilares	m2	63,6
41	3.2.1.6	Lajes	m3	82,5
	3.3	Aço		
	3.3	Aço		
42	3.4.1.3	Vigas	m2	15,7
	3.3.1	Fornecimento e dobragem e montagem de Aço A400NR para os elementos estruturais, incluindo arame de atar, desperdício e empalmes, nos seguintes elementos:		
43	3.3.1.1	Fundações	kg	937,11
	3.3.1	Fornecimento e dobragem e montagem de Aço A400NR para os elementos estruturais, incluindo arame de atar, desperdício e empalmes, nos seguintes elementos:		
44	3.4.1.4	Vigas de cobertura	m2	2,92
45	3.3.1.2	Pilares	kg	426,67
46	3.3.1.3	Vigas	kg	772,37
47	3.3.1.1	Fundações	kg	937,11
48	3.4.1.5	Platibanda	m2	72,08
49	3.3.1.4	Vigas de cobertura	kg	289,91
50	3.3.1.5	Platibanda	kg	541,18

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

51	3.4.1.6	Lajes	m2	110
52	3.3.1.2	Pilares	kg	426,67
	3.5	Lajes		
53	3.3.1.6	Lajes	kg	552,21
54	3.3.1.3	Vigas	kg	772,37
55	3.5	Fornecimento e aplicação de laje aligeirada, incluindo vigotas pré-esforçadas, blocos de aligeiramento malhasol AQ50 lâmina de compressão em desvão sanitário, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento	m2	98,65
56	3.3.1.4	Vigas de cobertura	kg	289,91
	3.6	Cobertura		
	3.4	Cofragem		
57	3.3.1.5	Platibanda	kg	541,18
58	3.6.1	Fornecimento e aplicação de estrutura da cobertura em elementos de betão pré-esforçado, vigotas e ripas em PVC, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	85,1
	3.4.1	Cofragem em madeira ou metálica, incluindo colocação de elementos de proteção coletiva, guerra corpos e outras proteções, e todos os trabalhos complementares, nos seguintes		
59	3.4.1.1	Fundações	m2	70,11
60	3.6.2	Fornecimento e aplicação de telha lusa do tipo "COELHO DA SILVA TECNO", ou equivalente, hidrófuga, incluindo todos os acessórios, beirado à portuguesa e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	85,1
61	3.3.1.6	Lajes	kg	552,21
62	3.4.1.2	Pilares	m2	63,6
	3.4	Cofragem		
63	3.4.1.3	Vigas	m2	15,7
64	3.6.3	Fornecimento e colocação de telas em revestimento de caleiras zona da chapa sandwich aplicação de sikagard 700s, tela plasfal FV4 Kg -15 + tela plasfal FV 3 Kg -15, ou equivalente	m2	16,8
	3.4.1	Cofragem em madeira ou metálica, incluindo colocação de elementos de proteção coletiva, guerra corpos e outras proteções, e todos os trabalhos complementares, nos seguintes		
65	3.4.1.4	Vigas de cobertura	m2	2,92
	4	PARDEDES		
66	3.4.1.5	Platibanda	m2	72,08
	4.1	Paredes exteriores		
67	3.4.1.1	Fundações	m2	70,11
68	3.4.1.2	Pilares	m2	63,6
69	3.4.1.6	Lajes	m2	110
70	4.1.1	Fornecimento e execução de paredes exteriores duplas, com tijolo cerâmico de 15 e de 7 cm de espessura e caixa de ar com isolamento térmico poliéster com 3cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2	132,14
	3.5	Lajes		
	4.2	Paredes interiores		
71	3.4.1.3	Vigas	m2	15,7
72	3.5	Fornecimento e aplicação de laje aligeirada, incluindo vigotas pré-esforçadas, blocos de aligeiramento malhasol AQ50 lâmina de compressão em desvão sanitário, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento	m2	98,65
73	4.2.1	Fornecimento e execução de paredes interiores, com tijolo de 7 cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2	52,7
74	3.4.1.4	Vigas de cobertura	m2	2,92
	4.5	Cantarias		
	3.6	Cobertura		
75	3.4.1.5	Platibanda	m2	72,08

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

76	3.6.1	Fornecimento e aplicação de estrutura da cobertura em elementos de betão pré-esforçado, vigotas e ripas em PVC, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	85,1
77	3.4.1.6	Lajes	m2	110
78	4.5.1	Fornecimento e aplicação de soleiras para a porta de entrada com uma espessura de 4cm no exterior e de 3cm no interior e de 35cm de largura em pedra de vidro moles de cor cinza de acordo com o desenho pormenor	ml	2,2
79	3.6.2	Fornecimento e aplicação de telha lusa do tipo "COELHO DA SILVA TECNOL", ou equivalente, hidrófuga, incluindo todos os acessórios, beirado à portuguesa e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	85,1
	4.5.2	Fornecimento e aplicação de forra em L para a janelas com uma espessura de 5cm no e de 35cm de largura com rebaixo a meio em pedra de vidro moles de cor cinza de acordo com o desenho pormenor com as seguintes dimensões		
	3.5	Lajes		
80	3.6.3	Fornecimento e colocação de telas em revestimento de caleiras zona da chapa sandwich aplicação de sikagard 700s, tela plasfal FV4 Kg -15 + tela plasfal FV 3 Kg -15, ou equivalente	m2	16,8
81	4.5.2.1	3,20ml	UN	2
82	3.5	Fornecimento e aplicação de laje aligeirada, incluindo vigotas pré-esforçadas, blocos de aligeiramento malhasol AQ50 lâmina de compressão em desvão sanitário, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento	m2	98,65
	3.6	Cobertura		
83	4.5.2.2	0,8ml	UN	2
	4	PARDEDES		
84	4.5.2.3	0,6ml	UN	4
85	3.6.1	Fornecimento e aplicação de estrutura da cobertura em elementos de betão pré-esforçado, vigotas e ripas em PVC, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	85,1
	4.1	Paredes exteriores		
	4.6	Caixas de estores		
86	4.1.1	Fornecimento e execução de paredes exteriores duplas, com tijolo cerâmico de 15 e de 7 cm de espessura e caixa de ar com isolamento térmico poliéster com 3cm de espessura , incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2	132,14
87	3.6.2	Fornecimento e aplicação de telha lusa do tipo "COELHO DA SILVA TECNOL", ou equivalente, hidrófuga, incluindo todos os acessórios, beirado à portuguesa e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	85,1
	4.2	Paredes interiores		
	4.6.1	Fornecimento e aplicação de caixa de estores com isolamento, nas janelas com 15 cm de entrega para cada lado, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, com as dimensões:		
88	3.6.3	Fornecimento e colocação de telas em revestimento de caleiras zona da chapa sandwich aplicação de sikagard 700s, tela plasfal FV4 Kg -15 + tela plasfal FV 3 Kg -15, ou equivalente	m2	16,8
89	4.2.1	Fornecimento e execução de paredes interiores, com tijolo de 7 cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2	52,7
	4	PARDEDES		
90	4.6.1.1	3,30ml	UN	2
	4.5	Cantarias		
	4.1	Paredes exteriores		
91	4.6.1.2	0,7ml	UN	4
92	4.1.1	Fornecimento e execução de paredes exteriores duplas, com tijolo cerâmico de 15 e de 7 cm de espessura e caixa de ar com isolamento térmico poliéster com 3cm de espessura , incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2	132,14
93	4.5.1	Fornecimento e aplicação de soleiras para a porta de entrada com uma espessura de 4cm no exterior e de 3cm no interior e de 35cm de largura em pedra de vidro moles de cor cinza de acordo com o desenho pormenor	ml	2,2
94	4.6.1.3	0,9ml	UN	2

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

	4.5.2	Fornecimento e aplicação de forra em L para a janelas com uma espessura de 5cm no e de 35cm de largura com rebaixo a meio em pedra de vidro moleanos de cor cinza de acordo com o desenho pormenor com as seguintes dimensões		
	4.2	Paredes interiores		
	5	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PAVIMENTOS		
95	4.2.1	Fornecimento e execução de paredes interiores, com tijolo de 7 cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	m2	52,7
96	4.5.2.1	3,20ml	UN	2
	5.1	Revestimento exterior		
97	4.5.2.2	0,8ml	UN	2
	4.5	Cantarias		
98	5.1.1	Execução de reboco com 2 cm de espessura em paredes de alvenaria no exterior incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a pedra da região ou pintura	m2	124
99	4.5.2.3	0,6ml	UN	4
100	4.5.1	Fornecimento e aplicação de soleiras para a porta de entrada com uma espessura de 4cm no exterior e de 3cm no interior e de 35cm de largura em pedra de vidro moleanos de cor cinza de acordo com o desenho pormenor	ml	2,2
101	5.1.2	Execução de forra em paredes exteriores com pedra da região de cor "creme" e com junta crua e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	50,22
	4.6	Caixas de estores		
	4.5.2	Fornecimento e aplicação de forra em L para a janelas com uma espessura de 5cm no e de 35cm de largura com rebaixo a meio em pedra de vidro moleanos de cor cinza de acordo com o desenho pormenor com as seguintes dimensões		
102	5.1.3	Execução de pintura em paredes exteriores com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	75,66
103	4.5.2.1	3,20ml	UN	2
104	5.1.4	Execução de pintura em platibandas com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água creme	m2	25
	4.6.1	Fornecimento e aplicação de caixa de estores com isolamento, nas janelas com 15 cm de entrega para cada lado, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, com as dimensões:		
105	4.6.1.1	3,30ml	UN	2
106	5.1.5	Execução de pintura em teto no átrio do exterior com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água creme	m2	23,5
107	4.5.2.2	0,8ml	UN	2
108	4.6.1.2	0,7ml	UN	4
	5.2	Revestimento interior		
109	4.5.2.3	0,6ml	UN	4
110	4.6.1.3	0,9ml	UN	2
111	5.2.1	Execução de reboco com 2 cm de espessura em paredes de alvenaria no interiores incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a azulejo ou pintura	m2	196
	5	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PAVIMENTOS		
	4.6	Caixas de estores		
112	5.2.2	Execução de pintura em paredes interiores com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	157,72
	5.1	Revestimento exterior		
	4.6.1	Fornecimento e aplicação de caixa de estores com isolamento, nas janelas com 15 cm de entrega para cada lado, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, com as dimensões:		
113	5.2.3	Assentamento de azulejo em paredes das instalações sanitárias, cinca série arquitetos ou equivalente, incluindo cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	38,28
114	5.1.1	Execução de reboco com 2 cm de espessura em paredes de alvenaria no exterior incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a pedra da região ou pintura	m2	124
115	4.6.1.1	3,30ml	UN	2
116	5.2.4	Execução de reboco com 2 cm de espessura em teto no interior incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a pintura	m2	80,56

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

117	5.1.2	Execução de forra em paredes exteriores com pedra da região de cor "creme" e com junta crua e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	50,22
118	5.2.5	Execução de pintura teto com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	80,56
119	4.6.1.2	0,7ml	UN	4
120	5.1.3	Execução de pintura em paredes exteriores com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	75,66
121	4.6.1.3	0,9ml	UN	2
122	5.2.6	Assentamento de mosaico 33*33 cinza cinza ou equivalente, em instalações sanitárias, incluindo betão leve com 12 cm de espessura poliestireno extraído (XPS) com 3 cm de espessura, camada de betonilha, cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	15,85
123	5.1.4	Execução de pintura em platibandas com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água creme	m2	25
5	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PAVIMENTOS			
124	5.2.7	Assentamento de linóleo em pavimentos, forbo ou equivalente, cinza, incluindo remates, em divisórias interiores, incluindo betão leve com 12 cm de espessura poliestireno extrudido (XPS) com 3 cm de espessura, camada de betonilha, cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	64,71
125	5.1.5	Execução de pintura em teto no átrio do exterior com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água creme	m2	23,5
7	CAIXILHARIAS E VIDRO			
5.1	Revestimento exterior			
5.2	Revestimento interior			
7.1	Fornecimento e aplicação de vãos em caixilharia de alumínio termolacado de cor cinza claro com vidro duplo			
126	5.1.1	Execução de reboco com 2 cm de espessura em paredes de alvenaria no exterior incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a pedra da região ou pintura	m2	124
127	5.2.1	Execução de reboco com 2 cm de espessura em paredes de alvenaria no interiores incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a azulejo ou pintura	m2	196
128	7.1.1	Porta de abrir com fechadura de 3 pontos, com as dimensões 2000*2400, de acordo com o desenho pormenor	UN	1
129	5.1.2	Execução de forra em paredes exteriores com pedra da região de cor "creme" e com junta crua e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	m2	50,22
130	5.2.2	Execução de pintura em paredes interiores com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	157,72
131	7.1.2	Janela fixa com as dimensões de 3000*600 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
132	5.1.3	Execução de pintura em paredes exteriores com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	75,66
133	5.2.3	Assentamento de azulejo em paredes das instalações sanitárias, cinza série arquitetos ou equivalente, incluindo cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	38,28
134	7.1.3	Janela fixa com as dimensões de 400*1500 de acordo com o desenho pormenor	UN	4
135	5.2.4	Execução de reboco com 2 cm de espessura em teto no interior incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a pintura	m2	80,56
136	5.1.4	Execução de pintura em platibandas com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água creme	m2	25
137	7.1.4	Janela fixa com as dimensões de 600*800 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
138	5.2.5	Execução de pintura teto com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	80,56
139	5.1.5	Execução de pintura em teto no átrio do exterior com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água creme	m2	23,5
7.2	Fornecimento e aplicação de estores em alumínio anodizado "natural" de fita com as seguintes dimensões			
140	5.2.6	Assentamento de mosaico 33*33 cinza cinza ou equivalente, em instalações sanitárias, incluindo betão leve com 12 cm de espessura poliestireno extraído (XPS) com 3 cm de espessura, camada de betonilha, cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	15,85
5.2	Revestimento interior			
141	7.1.2	3000*600 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
142	5.2.7	Assentamento de linóleo em pavimentos, forbo ou equivalente, cinza, incluindo remates, em divisórias interiores, incluindo betão leve com 12 cm de espessura poliestireno extrudido (XPS) com 3 cm de espessura, camada de betonilha, cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	64,71
143	5.2.1	Execução de reboco com 2 cm de espessura em paredes de alvenaria no interiores incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a azulejo ou pintura	m2	196
144	7.1.3	400*1500 de acordo com o desenho pormenor	UN	4
7	CAIXILHARIAS E VIDRO			
145	5.2.2	Execução de pintura em paredes interiores com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	157,72

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

146	7.1.4	600*800 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
	7.1	Fornecimento e aplicação de vãos em caixilharia de alumínio termolacado de cor cinza claro com vidro duplo		
147	5.2.3	Assentamento de azulejo em paredes das instalações sanitárias, cinza série arquitetos ou equivalente, incluindo cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	38,28
	8	CARPINTARIAS		
148	7.1.1	Porta de abrir com fechadura de 3 pontos, com as dimensões 2000*2400, de acordo com o desenho pormenor	UN	1
149	5.2.4	Execução de reboco com 2 cm de espessura em teto no interior incluindo todos os trabalhos necessários para o acabamento a pintura	m2	80,56
	8.1	Portas interiores		
150	7.1.2	Janela fixa com as dimensões de 3000*600 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
	8.1.1	Fornecimento e assentamento de porta do tipo "Placaroll" ou equivalente, folheada em madeira, acabamento a verniz "durocin" transparente incolor mate, incluindo aro, aduelas, travessas e batente em madeira, puxadores em aço inox despolido e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento		
151	5.2.5	Execução de pintura teto com uma demão de primário e duas demãos a tinta de água branco	m2	80,56
152	7.1.3	Janela fixa com as dimensões de 400*1500 de acordo com o desenho pormenor	UN	4
153	8.1.1.1	800*2400	UN	4
154	5.2.6	Assentamento de mosaico 33*33 cinza ou equivalente, em instalações sanitárias, incluindo betão leve com 12 cm de espessura poliestireno extraído (XPS) com 3 cm de espessura, camada de betonilha, cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	15,85
155	7.1.4	Janela fixa com as dimensões de 600*800 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
156	5.2.7	Assentamento de linóleo em pavimentos, forbo ou equivalente, cinza, incluindo remates, em divisórias interiores, incluindo betão leve com 12 cm de espessura poliestireno extrudido (XPS) com 3 cm de espessura, camada de betonilha, cola, fechamento de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	64,71
157	8.1.2	Fornecimento e montagem de bancadas em pedra calcária Azul Valverde Polido ou equivalente, com 3cm de espessura, para BANCADAS DE COZINHA, incluindo móvel inferior com portas e gavetas em mdf lacado a branco com 60cm de profundidade e 90cm de altura, abertura para lavatórios, lavatório em inox de 1 cuba e um escorredor, uma torneira e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	UN	1
	7.2	Fornecimento e aplicação de estores em alumínio anodizado "natural" de fita com as seguintes dimensões		
	9	LOUÇAS SANITÁRIAS		
	7	CAIXILHARIAS E VIDRO		
158	7.1.2	3000*600 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
	7.1	Fornecimento e aplicação de vãos em caixilharia de alumínio termolacado de cor cinza claro com vidro duplo		
	9.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias de diversos tipos, incluindo todos os acessórios e materiais para o seu correto funcionamento, conforme indicações do fabricante e conforme desenhos e de acordo com os pormenores do projeto e as especificações do caderno de encargos.		
159	7.1.3	400*1500 de acordo com o desenho pormenor	UN	4
	9.1.1	I.S.M		
160	7.1.1	Porta de abrir com fechadura de 3 pontos, com as dimensões 2000*2400, de acordo com o desenho pormenor	UN	1
161	7.1.4	600*800 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
162	9.1.1.1	Lavatório Luso Branco	UN	1
163	7.1.2	Janela fixa com as dimensões de 3000*600 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
	8	CARPINTARIAS		
164	9.1.1.2	Sanita P/ Mobilidade Sanitana Aveiro Confort dp ou equivalente	UN	1
165	7.1.3	Janela fixa com as dimensões de 400*1500 de acordo com o desenho pormenor	UN	4
	8.1	Portas interiores		
166	9.1.1.3	Tanque compacto	UN	1
167	7.1.4	Janela fixa com as dimensões de 600*800 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
	8.1.1	Fornecimento e assentamento de porta do tipo "Placaroll" ou equivalente, folheada em madeira, acabamento a verniz "durocin" transparente incolor mate, incluindo aro, aduelas, travessas e batente em madeira, puxadores em aço inox despolido e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento		

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

	7.2	Fornecimento e aplicação de estores em alumínio anodizado l"natural" de fita com as seguintes dimensões		
168	9.1.1.4	Tampa Aveiro thermoplast ou equivalente	UN	1
169	8.1.1.1	800*2400	UN	4
170	7.1.2	3000*600 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
171	9.1.1.5	Mecanismo compacto dupla descarga	UN	1
172	8.1.2	Fornecimento e montagem de bancadas em pedra calcária Azul Valverde Polido ou equivalente, com 3cm de espessura, para BANCADAS DE COZINHA, incluindo móvel inferior com portas e gavetas em mdf lacado a branco com 60cm de profundidade e 90cm de altura, abertura para lavatórios, lavatório em inox de 1 cuba e um escorredor, uma torneira e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	UN	1
173	9.1.1.7	Urinol Branco MINI	UN	1
174	7.1.3	400*1500 de acordo com o desenho pormenor	UN	4
	9	LOUÇAS SANITÁRIAS		
175	9.1.1.8	Torneira Lavatório Temporizada	UN	1
176	7.1.4	600*800 de acordo com o desenho pormenor	UN	2
	9.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias de diversos tipos, incluindo todos os acessórios e materiais para o seu correto funcionamento, conforme indicações do fabricante e conforme desenhos e de acordo com os pormenores do projeto e as especificações do caderno de encargos.		
177	9.1.1.9	Fluxómetro P/ Urinol	UN	1
	9.1.1	I.S.M		
	8	CARPINTARIAS		
178	9.1.1.10	Válvula Click Lavatório	UN	1
179	9.1.1.1	Lavatório Luso Branco	UN	1
	8.1	Portas interiores		
180	9.1.1.11	Sifão P/ Urinol	UN	1
	8.1.1	Fornecimento e assentamento de porta do tipo l"Placaroll" ou equivalente, folheada em madeira, acabamento a verniz l"durocinl" transparente incolor mate, incluindo aro, aduelas, travessas e batente em madeira, puxadores em aço inox despolido e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento		
181	9.1.1.2	Sanita P/ Mobilidade Sanitana Aveiro Confort dp ou equivalente	UN	1
182	9.1.1.12	Torneira temporizada P/ Urinol	UN	1
183	9.1.1.3	Tanque compacto	UN	1
184	8.1.1.1	800*2400	UN	4
185	9.1.1.13	Barra Inox P/ Mobilidade 600	UN	2
186	9.1.1.4	Tampa Aveiro thermoplast ou equivalente	UN	1
187	8.1.2	Fornecimento e montagem de bancadas em pedra calcária Azul Valverde Polido ou equivalente, com 3cm de espessura, para BANCADAS DE COZINHA, incluindo móvel inferior com portas e gavetas em mdf lacado a branco com 60cm de profundidade e 90cm de altura, abertura para lavatórios, lavatório em inox de 1 cuba e um escorredor, uma torneira e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento	UN	1
188	9.1.1.14	Balde Inox 3 L	UN	1
189	9.1.1.5	Mecanismo compacto dupla descarga	UN	1
	9	LOUÇAS SANITÁRIAS		
190	9.1.1.15	Dispensador Toalhetes Zigue-Zague	UN	1
191	9.1.1.7	Urinol Branco MINI	UN	1
	9.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias de diversos tipos, incluindo todos os acessórios e materiais para o seu correto funcionamento, conforme indicações do fabricante e conforme desenhos e de acordo com os pormenores do projeto e as especificações do caderno de encargos.		
192	9.1.1.16	Doseador Sabonete Liquido	UN	1
193	9.1.1.8	Torneira Lavatório Temporizada	UN	1
	9.1.1	I.S.M		

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

	9.1.2	I.S.F		
194	9.1.1.9	Fluxómetro P/ Urinol	UN	1
195	9.1.1.1	Lavatório Luso Branco	UN	1
196	9.1.2.1	Lavatório Luso Branco	UN	1
197	9.1.1.10	Válvula Click Lavatório	UN	1
198	9.1.1.2	Sanita P/ Mobilidade Sanitana Aveiro Confort dp ou equivalente	UN	1
199	9.1.2.2	Sanita P/ Mobilidade Sanitana Aveiro Confort dp ou equivalente	UN	1
200	9.1.1.11	Sifão P/ Urinol	UN	1
201	9.1.1.3	Tanque compacto	UN	1
202	9.1.2.3	Tanque compacto	UN	1
203	9.1.1.12	Torneira temporizada P/ Urinol	UN	1
204	9.1.1.4	Tampa Aveiro thermoplast ou equivalente	UN	1
205	9.1.2.4	Tampa Aveiro thermoplast ou equivalente	UN	1
206	9.1.1.13	Barra Inox P/ Mobilidade 600	UN	2
207	9.1.1.5	Mecanismo compacto dupla descarga	UN	1
208	9.1.2.5	Mecanismo compacto dupla descarga	UN	1
209	9.1.1.14	Balde Inox 3 L	UN	1
210	9.1.1.7	Urinol Branco MINI	UN	1
211	9.1.2.6	Torneira Lavatório Temporizada	UN	1
212	9.1.1.15	Dispensador Toalhetes Zigue-Zague	UN	1
213	9.1.1.8	Torneira Lavatório Temporizada	UN	1
214	9.1.2.7	Válvula Click Lavatório	UN	1
215	9.1.1.16	Doseador Sabonete Liquido	UN	1
216	9.1.1.9	Fluxómetro P/ Urinol	UN	1
217	9.1.2.8	Barra Inox P/ Mobilidade 600	UN	2
	9.1.2	I.S.F		
218	9.1.1.10	Válvula Click Lavatório	UN	1
219	9.1.2.9	Balde Inox 3 L	UN	1
220	9.1.2.1	Lavatório Luso Branco	UN	1
221	9.1.1.11	Sifão P/ Urinol	UN	1
222	9.1.2.10	Dispensador Toalhetes Zigue-Zague	UN	1
223	9.1.2.2	Sanita P/ Mobilidade Sanitana Aveiro Confort dp ou equivalente	UN	1
224	9.1.1.12	Torneira temporizada P/ Urinol	UN	1
225	9.1.2.11	Doseador Sabonete Liquido	UN	1
226	9.1.2.3	Tanque compacto	UN	1
227	9.1.1.13	Barra Inox P/ Mobilidade 600	UN	2
	10	REDE DE ELECTRECIDADE		
228	9.1.2.4	Tampa Aveiro thermoplast ou equivalente	UN	1
229	9.1.1.14	Balde Inox 3 L	UN	1
230	10.1	Fornecimento e aplicação de quadros elétricos, antenas, mastro amplificador de entrada de energia elétrica para o edifício, certificações energéticas, ensaios e todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
231	9.1.2.5	Mecanismo compacto dupla descarga	UN	1
232	9.1.1.15	Dispensador Toalhetes Zigue-Zague	UN	1

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

233	9.1.2.6	Torneira Lavatório Temporizada	UN	1
234	10.2	Fornecimento e aplicação de toda a instalação elétrica interior contabilizando tomadas, derivações de pontos de luz, blocos autónomos de segurança, ventiladores, downlight saliente ou equivalente, blocos autónomos de segurança e todos os acessórios necessários a uma perfeita instalação	vg	1
235	10.4	Fornecimento e instalação de todos os acessórios e equipamentos necessários a rede de segurança contra intrusão	vg	1
236	9.1.1.16	Doseador Sabonete Líquido	UN	1
237	9.1.2.7	Válvula Click Lavatório	UN	1
	9.1.2	I.S.F		
	11	REDE COMBATE A INCÊNDIOS		
238	9.1.2.8	Barra Inox P/ Mobilidade 600	UN	2
239	9.1.2.9	Balde Inox 3 L	UN	1
240	9.1.2.1	Lavatório Luso Branco	UN	1
241	11.1	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndios, endereçável, incluindo sirenes, C Pannel de Incêndio da Bosh ou equivalente.	vg	1
242	9.1.2.10	Dispensador Toalhetes Zigue-Zague	UN	1
243	11.2	Fornecimento e montagem de cabos resistentes ao fogo, incluindo todos os acessórios de fixação ao teto ou calha, assim como ligadores e outros acessórios.	vg	1
244	9.1.2.2	Sanita P/ Mobilidade Sanitana Aveiro Confort dp ou equivalente	UN	1
245	9.1.2.11	Doseador Sabonete Líquido	UN	1
246	11.3	Fornecimento e montagem de esteira metálica para suporte do cabo de segurança contra incêndios.	vg	1
	10	REDE DE ELECTRECIDADE		
247	11.4	Fornecimento e montagem de calha com 10 mm, para instalação do cabo nas instalações existentes não intervencionadas.	vg	1
248	9.1.2.3	Tanque compacto	UN	1
249	10.1	Fornecimento e aplicação de quadros elétricos, antenas, mastro amplificador de entrada de energia elétrica para o edifício, certificações energéticas, ensaios e todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
250	10.2	Fornecimento e aplicação de toda a instalação elétrica interior contabilizando tomadas, derivações de pontos de luz, blocos autónomos de segurança, ventiladores, downlight saliente ou equivalente, blocos autónomos de segurança e todos os acessórios necessários a uma perfeita instalação	vg	1
251	11.5	Fornecimento e montagem de detetor ótico fumo, incluindo acessórios de fixação da Bosh ou equivalente.	vg	1
252	9.1.2.4	Tampa Aveiro thermoplast ou equivalente	UN	1
253	10.4	Fornecimento e instalação de todos os acessórios e equipamentos necessários a rede de segurança contra intrusão	vg	1
254	11.6	Fornecimento e montagem de betoneiras de alarme de incêndios.	vg	1
255	9.1.2.5	Mecanismo compacto dupla descarga	UN	1
	11	REDE COMBATE A INCÊNDIOS		
256	11.1	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndios, endereçável, incluindo sirenes, C Pannel de Incêndio da Bosh ou equivalente.	vg	1
257	11.7	Fornecimento e montagem de detetor termovelocimétrico para instalação na copa, da Bosh ou equivalente.	vg	1
258	9.1.2.6	Torneira Lavatório Temporizada	UN	1
259	11.2	Fornecimento e montagem de cabos resistentes ao fogo, incluindo todos os acessórios de fixação ao teto ou calha, assim como ligadores e outros acessórios.	vg	1
260	9.1.2.7	Válvula Click Lavatório	UN	1
261	11.8	Fornecimento e montagem de armário de encastrar e extintor de Pó Químico ABC tipo "NA-12/SEG-BEM" da Alarsat ou equivalente, com capacidade máxima de 6kg, construído em chapa metálica de cor vermelha, com as dimensões 700 x 350 x 250mm modelo tradicional e com fechadura de abertura rápida, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios necessários para um perfeito funcionamento.	vg	1
262	11.3	Fornecimento e montagem de esteira metálica para suporte do cabo de segurança contra incêndios.	vg	1
263	9.1.2.8	Barra Inox P/ Mobilidade 600	UN	2
264	11.9	Fornecimento e montagem de bloco autónomo tipo LEDUS16 2H M (IP40) da "Cooper" ou equivalente de iluminação permanente ou equivalente, bem como todos os acessórios necessários à sua correta montagem.	vg	1
265	11.4	Fornecimento e montagem de calha com 10 mm, para instalação do cabo nas instalações existentes não intervencionadas.	vg	1

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

266	9.1.2.9	Balde Inox 3 L	UN	1
267	11.5	Fornecimento e montagem de detetor ótico fumo, incluindo acessórios de fixação da Bosh ou equivalente.	vg	1
268	11.10	Fornecimento e montagem de bloco autónomo tipo LEDUS16 2H M (IP40) da "Cooperl" ou equivalente, de iluminação não permanente ou equivalente, a instalar na cave, de acordo com o projecto de segurança contra incêndios, incluindo cabo de ligação à caixa de derivação mais próxima e calha, bem como todos os acessórios necessários à sua correta montagem.	vg	1
269	9.1.2.10	Dispensador Toalhetes Zigue-Zague	UN	1
270	11.6	Fornecimento e montagem de betoneiras de alarme de incêndios.	vg	1
271	9.1.2.11	Doseador Sabonete Líquido	UN	1
12	REDE PLUVIAL			
272	11.7	Fornecimento e montagem de detetor termovelocimétrico para instalação na copa, da Bosh ou equivalente.	vg	1
273	12.2	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em alumínio lacado 80x60 para ligação a caixas de visita, incluindo todos os acessórios necessários a um bom acabamento	ml	15,5
10	REDE DE ELECTRICIDADE			
274	11.8	Fornecimento e montagem de armário de encastrar e extintor de Pó Químico ABC tipo "NA-12/SEG-BEM" da Alarsat ou equivalente, com capacidade máxima de 6kg, construído em chapa metálica de cor vermelha, com as dimensões 700 x 350 x 250mm modelo tradicional e com fechadura de abertura rápida, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios necessários para um perfeito funcionamento.	vg	1
275	10.1	Fornecimento e aplicação de quadros elétricos, antenas, mastro amplificador de entrada de energia elétrica para o edifício, certificações energéticas, ensaios e todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
276	11.9	Fornecimento e montagem de bloco autónomo tipo LEDUS16 2H M (IP40) da "Cooperl" ou equivalente de iluminação permanente ou equivalente, bem como todos os acessórios necessários à sua correta montagem.	vg	1
13	REDE DE ÁGUAS E REDE DE DOMÉSTICOS			
277	11.10	Fornecimento e montagem de bloco autónomo tipo LEDUS16 2H M (IP40) da "Cooperl" ou equivalente, de iluminação não permanente ou equivalente, a instalar na cave, de acordo com o projecto de segurança contra incêndios, incluindo cabo de ligação à caixa de derivação mais próxima e calha, bem como todos os acessórios necessários à sua correta montagem.	vg	1
278	13.1	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de águas quentes e frias e de esgotos para todos os equipamentos, incluindo fornecimento e instalação de termoculador elétrico de 80lts.	vg	1
279	10.2	Fornecimento e aplicação de toda a instalação elétrica interior contabilizando tomadas, derivações de pontos de luz, blocos autónomos de segurança, ventiladores, downlight saliente ou equivalente, blocos autonomos de segurança e todos os acessórios necessários a uma perfeita instalação	vg	1
12	REDE PLUVIAL			
280	10.4	Fornecimento e instalação de todos os acessórios e equipamentos necessários a rede de segurança contra intrusão	vg	1
281	13.2	Abertura e fecho de vala 0.5x0.8m em terreno de qualquer natureza para instalação da rede de abastecimento de água incluindo tubagem em PEAD de DN25	ml	15,45
282	12.2	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em alumínio lacado 80x60 para ligação a caixas de visita, incluindo todos os acessórios necessários a um bom acabamento	ml	15,5
283	13.3	Execução de murete com 0,80cm de altura para instalação de caixa de contador, rebocada e pintada à cor branca	vg	1
11	REDE COMBATE A INCÊNDIOS			
284	13.4	Abertura e fecho de vala 0.5x0.8m em terreno de qualquer natureza para instalação da rede de esgotos incluindo tubagem em PVC	ml	15,45
13	REDE DE ÁGUAS E REDE DE DOMÉSTICOS			
285	11.1	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndios, endereçável, incluindo sirenes, C Painel de Incêndio da Bosh ou equivalente.	vg	1
286	13.1	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de águas quentes e frias e de esgotos para todos os equipamentos, incluindo fornecimento e instalação de termoculador elétrico de 80lts.	vg	1
287	12.3.3	Execução de caixas de visita em pré fabricados de betão para rede de esgotos, incluindo movimento de terras, soleira com meia-cana betonada "in situ" com betão simples, tampa em FFD com 0,60m de abertura útil reboco interior com argamassa	UN	1
288	11.2	Fornecimento e montagem de cabos resistentes ao fogo, incluindo todos os acessórios de fixação ao teto ou calha, assim como ligadores e outros acessórios.	vg	1
289	13.2	Abertura e fecho de vala 0.5x0.8m em terreno de qualquer natureza para instalação da rede de abastecimento de água incluindo tubagem em PEAD de DN25	ml	15,45
14	ARRANJOS EXTERIORES			

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

290	11.3	Fornecimento e montagem de esteira metálica para suporte do cabo de segurança contra incêndios.	vg	1
291	13.3	Execução de murete com 0,80cm de altura para instalação de caixa de contador, rebocada e pintada à cor branca	vg	1
292	14.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia de vidro bujardado, incluindo fundação em betão simples, e todos os trabalhos e materiais inerentes.	ml	67,5
293	13.4	Abertura e fecho de vala 0.5x0.8m em terreno de qualquer natureza para instalação da rede de esgotos incluindo tubagem em PVC	ml	15,45
294	11.4	Fornecimento e montagem de calha com 10 mm, para instalação do cabo nas instalações existentes não intervencionadas.	vg	1
295	14.2	Execução de muro de vedação com 1,30 m de altura com blocos de betão pré fabricados de 50x20x20, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	ml	32,5
296	12.3.3	Execução de caixas de visita em pré fabricados de betão para rede de esgotos, incluindo movimento de terras, soleira com meia-cana betonada "in situ" com betão simples, tampa em FFD com 0,60m de abertura útil reboco interior com argamassa	UN	1
297	11.5	Fornecimento e montagem de detetor ótico fumo, incluindo acessórios de fixação da Bosh ou equivalente.	vg	1
298	14.3	Execução de reboco de muros, com 2 cm de espessura incluindo topos e todos os trabalhos necessários para levar pintura	m2	65
14	ARRANJOS EXTERIORES			
299	11.6	Fornecimento e montagem de betoneiras de alarme de incêndios.	vg	1
300	14.4	Execução de pintura exterior de muros, com uma demão de primário e com duas demãos de tinta de areia branca	m2	65
301	14.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia de vidro bujardado, incluindo fundação em betão simples, e todos os trabalhos e materiais inerentes.	ml	67,5
302	14.5	Fornecimento e aplicação de camada de tout venant, com 15 cm de espessura após recalque, incluindo regularização, saneamento de pavimentos, fornecimento e aplicação de manta geotêxtil nas áreas a sanear, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m2	458,6
303	11.7	Fornecimento e montagem de detetor termovelocimétrico para instalação na copa, da Bosh ou equivalente.	vg	1
304	14.2	Execução de muro de vedação com 1,30 m de altura com blocos de betão pré fabricados de 50x20x20, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	ml	32,5
305	14.6	Fornecimento e aplicação de calçada miúda, de pedra calcária, incluindo camada de assentamento em pó de pedra, fechamento de juntas com pó de pedra e cimento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	458,6
306	11.8	Fornecimento e montagem de armário de encastrar e extintor de Pó Químico ABC tipo "NA-12/SEG-BEM" da Alarsat ou equivalente, com capacidade máxima de 6kg, construído em chapa metálica de cor vermelha, com as dimensões 700 x 350 x 250mm modelo tradicional e com fechadura de abertura rápida, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios necessários para um perfeito funcionamento.	vg	1
307	14.3	Execução de reboco de muros, com 2 cm de espessura incluindo topos e todos os trabalhos necessários para levar pintura	m2	65
308	14.7	Execução e aplicação de uma fiada de calçada grossa para delimitação de parques de estacionamento	ml	97,5
309	14.4	Execução de pintura exterior de muros, com uma demão de primário e com duas demãos de tinta de areia branca	m2	65
310	11.9	Fornecimento e montagem de bloco autónomo tipo LEDUS16 2H M (IP40) da "Cooperl" ou equivalente de iluminação permanente ou equivalente, bem como todos os acessórios necessários à sua correta montagem.	vg	1
311	14.8	Fornecimento e aplicação de pavet de cimento quadrado 10*10*6, incluindo camada de assentamento em pó de pedra e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	17
312	14.5	Fornecimento e aplicação de camada de tout venant, com 15 cm de espessura após recalque, incluindo regularização, saneamento de pavimentos, fornecimento e aplicação de manta geotêxtil nas áreas a sanear, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m2	458,6
313	11.10	Fornecimento e montagem de bloco autónomo tipo LEDUS16 2H M (IP40) da "Cooperl" ou equivalente, de iluminação não permanente ou equivalente, a instalar na cave, de acordo com o projecto de segurança contra incêndios, incluindo cabo de ligação à caixa de derivação mais próxima e calha, bem como todos os acessórios necessários à sua correta montagem.	vg	1
314	14.9	Fornecimento e aplicação de camada de terra vegetal com 25 cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	175
315	14.6	Fornecimento e aplicação de calçada miúda, de pedra calcária, incluindo camada de assentamento em pó de pedra, fechamento de juntas com pó de pedra e cimento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	458,6
12	REDE PLUVIAL			
316	14.7	Execução e aplicação de uma fiada de calçada grossa para delimitação de parques de estacionamento	ml	97,5
317	14.8	Fornecimento e aplicação de pavet de cimento quadrado 10*10*6, incluindo camada de assentamento em pó de pedra e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	17
318	12.2	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em alumínio lacado 80x60 para ligação a caixas de visita, incluindo todos os acessórios necessários a um bom acabamento	ml	15,5

Freguesia de Nossa Senhora da Piedade

Procedimento CPG/1/2020

319	14.9	Fornecimento e aplicação de camada de terra vegetal com 25 cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	175
13	REDE DE ÁGUAS E REDE DE DOMÉSTICOS			
320	13.1	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de águas quentes e frias e de esgotos para todos os equipamentos, incluindo fornecimento e instalação de termoculador elétrico de 80lts.	vg	1
321	13.2	Abertura e fecho de vala 0.5x0.8m em terreno de qualquer natureza para instalação da rede de abastecimento de água incluindo tubagem em PEAD de DN25	ml	15,45
322	13.3	Execução de murete com 0,80cm de altura para instalação de caixa de contador, rebocada e pintada à cor branca	vg	1
323	13.4	Abertura e fecho de vala 0.5x0.8m em terreno de qualquer natureza para instalação da rede de esgotos incluindo tubagem em PVC	ml	15,45
324	12.3.3	Execução de caixas de visita em pré fabricados de betão para rede de esgotos, incluindo movimento de terras, soleira com meia-cana betonada "in situ" com betão simples, tampa em FFD com 0,60m de abertura útil reboco interior com argamassa	UN	1
14	ARRANJOS EXTERIORES			
325	14.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia de vidro bujardado, incluindo fundação em betão simples, e todos os trabalhos e materiais inerentes.	ml	67,5
326	14.2	Execução de muro de vedação com 1,30 m de altura com blocos de betão pré fabricados de 50x20x20, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	ml	32,5
327	14.3	Execução de reboco de muros, com 2 cm de espessura incluindo topos e todos os trabalhos necessários para levar pintura	m2	65
328	14.4	Execução de pintura exterior de muros, com uma demão de primário e com duas demãos de tinta de areia branca	m2	65
329	14.5	Fornecimento e aplicação de camada de tout venant, com 15 cm de espessura após recalque, incluindo regularização, saneamento de pavimentos, fornecimento e aplicação de manta geotêxtil nas áreas a sanear, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m2	458,6
330	14.6	Fornecimento e aplicação de calçada miúda, de pedra calcária, incluindo camada de assentamento em pó de pedra, fechamento de juntas com pó de pedra e cimento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	458,6
331	14.7	Execução e aplicação de uma fiada de calçada grossa para delimitação de parques de estacionamento	ml	97,5
332	14.8	Fornecimento e aplicação de pavet de cimento quadrado 10*10*6, incluindo camada de assentamento em pó de pedra e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	17
333	14.9	Fornecimento e aplicação de camada de terra vegetal com 25 cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	175