

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção, desmontagem do estaleiro e limpezas finais de acordo com as normas em vigor, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias, instalações destinadas ao pessoal e ao funcionamento dos serviços do estaleiro, placas identificadoras, equipamentos e redes provisórias. Implementação do Plano de Segurança e Saúde, incluindo toda a sinalização de obra, meios de proteção, e tudo conforme legislação em vigor.	vg	1
	2	CAPELA		
2	2.1	Demolição integral da cobertura em telha cerâmica da capela do cemitério com 52m2, incluindo remoção de todos os elementos que a compõem, nomeadamente telhas, estrutura, beirados, forros e tetos, remoção carga e transporte de resíduos a vazadouro licenciado considerando eventual indemnização por depósito.	UN	1
3	2.2	Remoção de elementos exteriores em ferro existentes na Capela, caixilharias e gradeamentos, incluindo remoção carga e transporte de resíduos a vazadouro municipal, a indicar pela fiscalização.	UN	1
4	2.3	Remoção da instalação elétrica existente no interior e exterior da Capela, incluindo carga e transporte de resíduos a vazadouro licenciado, considerando eventual indemnização por depósito.	UN	1
5	2.4	Remoção dos revestimentos cerâmicos das paredes e pavimento, incluindo carga e transporte a vazadouro licenciado dos resíduos, considerando eventual indemnização por depósito.	UN	1
6	2.5	Decapagem e pintura das portas da capela e guardas das janelas em ferro existentes. Pintura anticorrosiva da cor preto mate, incluindo todos trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	UN	1
7	2.6	Limpeza das pedras das fachadas da capela. Rejuntamento e preenchimento com argamassa á base de cal, e afinada da cor da existente ou da pedra existente.	UN	1
8	2.7	Execução de revestimento de paredes interiores da Capela, com fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado hidrofugado com 15mm do tipo Knauf ou equivalente, incluindo estrutura em cantoneiras metálicas leves com afastamento de 0,40m., juntas reforçadas com fitas de fibra, e posteriormente amassadas, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	16
9	2.8	Execução de estrutura da cobertura em aço leve e OSB estrutural de 22 mm, incluindo todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários à sua instalação de acordo com peças desenhadas do projeto.	m2	45
	2.9	Coberturas em telha. Material cerâmico a escolher, da mesma cor e marca, com pelo menos 30 anos de garantia (empreiteiro entrega comprovativo escrito do fabricante ao dono da obra, no final da obra). Modelo de telhas: apresentação de amostras, e ensaios prévios dos beirados, a aprovar pelo Arquiteto. Massas de assentamento próprias, não retendo as humidades e afinadas da cor da telha. Não se aceita pintura. Inclui, onde necessário, a execução de rufos por baixo da telha, em chapa termolacada da cor a telha. O Empreiteiro garante a perfeita impermeabilização da cobertura em quaisquer condições climáticas.		
10	2.9.1	Fornecimento e aplicação em toda a área da cobertura da Capelade sub telha do tipo ST50 Onduline ou equivalente, garantindo sempre o correto escoamento para o telhão do beirado, ou para a caleira interior, de eventuais infiltrações no telhado, incluindo todos os materiais, meios, materiais e acessórios necessários.	m2	45
11	2.9.2	Fornecimento de aplicação de telha de um canudo do tipo Umbelino Monteiro ou equivalente na cor barro vermelho , a confirmar pelo projetista, para revestimento da cobertura da Capela, incluindo ripado em madeira tratada em autoclave, grampos, todos os trabalhos, meios e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	52
12	2.9.3	Execução de beirados nivelados em telhão com aproximadamente 50 cm de cumprimento, de acordo com peças desenhadas, incluindo fita asfáltica Onduline ou equivalente, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	ml	23
13	2.9.4	Execução de cumeeiras com telha de cumeeira com aplicação de fita asfáltica Onduline ou equivalente, espuma de poliuretano e acabamento da cor da telha onde é visível, incluindo todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários para um bom acabamento.	ml	11
14	2.9.5	Execução de remate nos dois cantos posteriores formados por beirados com pormenor de telhão em leque do tipo Umbelino Monteiro ou equivalente, com remate de cumeeira em pata de leão .	UN	2

15	2.10	Revestimento de tetos interiores da Capela, com fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado hidrofugado com 15mm do tipo Knauf ou equivalente, incluindo estrutura em cantoneiras metálicas leves com afastamento de 0,40m., juntas reforçadas com fitas de fibra, e posteriormente amassadas, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	45
16	2.11	Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio em vãos exteriores fixos, constituídos por caixilharia em perfis de alumínio lacado, tipo \Navarra ref. 17100 ou equivalente, vidro duplo 6+6mm Planitherm One + Planiclear com câmara de 16mm, ferragens, vedantes, selagens e acessórios.	m2	2
17	2.12	Fornecimento e colocação na zona da cobertura de Claraboia fixa 800 x 800 mm do tipo Velux ou equivalente, incluindo rufos à cor da telha, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários.	UN	1
18	2.13	Fornecimento e assentamento de pavimento em mármore estremo branco, polido, formato grande com mínimo de 60x60cm, com 30mm de espessura, amosta a aprovar pelo projetista, incluindo regularização de betonilha existente, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	43
19	2.14	Instalação elétrica e iluminação na Capela, de acordo com peças desenhadas da especialidade, incluindo, aparelhagem, armaduras de iluminação, cabos, ligações, fita led com 5,25m de extensão na envolvente do altar, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
3	INSTALAÇÕES TÉCNICAS			
3.1	Instalação elétrica			
3.1.1	Fornecimento e montagem de cabos e condutores dos seguintes tipos, incluindo todos os trabalhos e acessórios de ligação necessários ao correto funcionamento da instalação			
20	3.1.1.1	H07V-U 2x1,5	ml	6
21	3.1.1.2	H07V-U 3x1,5	ml	20
22	3.1.1.3	H07V-U 3G1,5	ml	90
23	3.1.1.4	H07V-U 3G2,5	ml	75
24	3.1.1.5	XV-U 3G1,5	ml	300
25	3.1.1.6	XV-U 3G2,5	ml	455
26	3.1.1.7	XV-U 3G4	ml	136
27	3.1.1.8	XV 2x6	ml	15
3.1.2	Fornecimento e instalação de quadros elétricos, incluindo todos os trabalhos de abertura de roços, fixação, ligações e testagem, para correta utilização da instalação.			
28	3.1.2.1	Quadro Entrada (Q.E)	UN	1
29	3.1.2.2	Quadro Piso -1 (Q.P.-1)	UN	1
30	3.1.2.3	Quadro Parcial (Q.P.)	UN	1
31	3.1.2.4	Quadro da I.S. (Q.I.S.)	UN	1
32	3.1.2.5	Quadro Capela (Q.C.)	UN	1
3.1.3	Fornecimento e montagem de tubo do tipo VD, PVC e Corrugado, incluindo todos os trabalhos de demolição e abertura e fecho de roços em alvenaria ou negativo em betão armado, bem como todos os trabalhos inerentes à correta utilização dos mesmos.			
33	3.1.3.1	VD Ø 20	ml	160
34	3.1.3.2	CORRUGADO Ø 25	ml	745
35	3.1.3.3	CORRUGADO Ø 32	ml	98
36	3.1.3.4	ERM Ø 25	ml	5
37	3.1.3.5	CORRUGADO Ø 50	ml	14
3.1.4	Fornecimento e instalação de caixas de derivação do seguinte tipo:			
38	3.1.4.1	Caixas derivação	UN	5
39	3.1.4.2	Caixas Aparelhagem de fundo duplo	UN	15
3.1.5	Fornecimento e instalação de aparelhagem elétrica de acordo com projeto de arquitetura e especialidades, e escolha final de Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos de instalação, ligação e acabamento, para correto funcionamento da instalação.			
40	3.1.5.1	Interruptores Unipolares	UN	1
41	3.1.5.2	Detetores de Movimento 180º	UN	2
42	3.1.5.3	Comutador de lustre	UN	2

43	3.1.5.4	Tomadas de Corrente (Monofásicas)	UN	13
44	3.1.5.5	Tomadas de Corrente Estanques	UN	13
	3.1.6	Armaduras dos seguintes tipos, totalmente equipadas e eletrificadas, incluindo lâmpadas e todos os acessórios necessários ao correto funcionamento.		
45	3.1.6.1	Armadura Estanque LED	UN	7
46	3.1.6.2	Iluminação de Circulação	UN	4
47	3.1.6.3	Fita LED	UN	2
48	3.1.7	Fornecimento e montagem de caixa de contador e portinhola devidamente equipada com seccionador fusível, de acordo com projeto de especialidades.	UN	1
49	3.1.8	Rede de terras, de acordo com projeto elétrico e de telecomunicações, incluindo eletrodos (chapas de cobre), ligadores, cabo de H07R 1G25, tubos, caixas de ligador amovível e respetivos ligadores, para um valor de resistência aceitável	UN	1
	3.2	Rede de distribuição de águas		
50	3.2.1	Tubo de polietileno PE 80 de cor preto com bandas de cor azul, de 25 mm de diâmetro exterior e 2 mm de espessura, PN=10 atm. O preço inclui os equipamentos e a maquinaria necessários para o deslocamento e a colocação em obra dos elementos.	ml	175
	3.2.2.	Fornecimento e instalação de tubagem de distribuição de água quente sanitária formada por tubo de polietileno resistente à temperatura (PE-RT) com barreira de oxigénio (EVOH) e recobrimento exterior de polímero com micropartículas metálicas, colocado superficialmente no interior do edifício, com isolamento através de manga isolante flexível de espuma elastomérica, incluindo material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais.		
51	3.2.3	Ø 20	ml	2
52	3.2.4	Ø 16	ml	9,65
	3.2.5.	Fornecimento e instalação de tubagem no interior, colocada superficialmente e fixada ao paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), série 5, de , PN=6 atm, fornecido em rolos, incluindo material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais.		
53	3.2.6	Ø 25	ml	8,7
54	3.2.7	Ø 20	ml	8,9
55	3.2.8	Ø 16	ml	11,85
56	3.2.9	Fornecimento e montagem de Termoacumulador ARISTON PRO 1 R 80 ou equivalente, incluindo ligações, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu funcionamento.	UN	1
57	3.2.10	Ligação de contador a tubagem interior, incluindo todos os trabalhos de instalação, materiais e acessórios necessários.	UN	1
	3.3	Rede de esgotos		
	3.3.1	Fornecimento e colocação de tubagem de PVC rígido tipo SANITEC ou equivalente, em valas, incluindo movimentos de terras, compactações, ligações, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários		
58	3.3.1.1	Ø 63mm	ml	6
59	3.3.1.2	Ø 75mm	ml	6,5
60	3.3.1.3	Ø 90mm	ml	4
61	3.3.1.4	Ø 125mm	ml	16
62	3.3.2.	Sistema de elevação de águas saponáceas e fecais, segundo EN 12050-1, com funções de regulação, controlo, supervisão e aviso, regulação automática por nível, alarme acústico, apto para temperatura máxima até 40°C (para pouco tempo 60°C), formado por depósito de polietileno de 90 litros e 770x630x550 mm, impermeável ao gás e à água, duas entradas DN 40 mm e uma DN 100 mm de livre localização, ligação na parte superior para uma tubagem de ventilação DN 70, ligação em impulsão de 80 mm, anéis-retén para a vedação do eixo, bomba submergível com carcaça de aço inoxidável, tamanho máximo de passagem de sólidos 45 mm, rotor em curto-circuito refrigerado por superfície, com protecção de sobrecarga incorporada, com uma potência nominal de 1,3 kW, 1450 r.p.m. nominais, alimentação monofásica (230V/50Hz), protecção IP67, isolamento classe H, contactos livres de tensão para indicação de funcionamento e avaria; para instalar na superfície;	UN	1
63	3.3.3.	Fornecimento e montagem de caixa de passagem do tipo universal em PVC rígido, com tampa de roscar em latão cromado, com e sem ralo, incluindo abertura e tapamento de roços, ligações e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, bem como demais trabalhos.	UN	2
64	3.3.4	Fornecimento e execução de caixas de recepção e mudança de direcção em alvenaria com tampa metálica para revestir: com 0,50x0,50m sifonada.	UN	1
	3.4	Rede de águas pluviais		

65	3.4.1	Caleira sumidora do tipo "OLISBETÃO", para recolha e transporte de águas de drenagem superficiais, com diâmetro interno de 200 mm, largura total de 320 mm, aplicada em cama sólida com inclinação mínima de 1% no sentido do escoamento; incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correto funcionamento.	ml	108,75
66	3.4.2	Tubo de queda exterior da rede de drenagem de águas pluviais, formado por tubo de PVC, série B, de 200 mm de diâmetro e 3,2 mm de espessura; união colada com adesivo. Inclui líquido de limpeza, adesivo para tubos e acessórios de PVC, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais.	ml	12,5
67	3.4.3	Fornecimento e assentamento de canal de drenagem em polipropileno com grelha superior em aço galvanizado, com dimensões interiores de 135x122 mm, aplicadas com inclinação mínima de 1% no sentido do escoamento, incluindo todos os trabalhos e acessórios para o correto funcionamento.	ml	197,13
	3.4.4	Colector enterrado de rede horizontal de saneamento, com uma pendente mínima de 0,50% para a drenagem de águas pluviais, formado por tubo de polipropileno, série SN8, rigidez anelar nominal 8 kN/m², com junta elástica, colocado sobre leito de areia de 6 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada com apilador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactado até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia		
68	3.4.4.1	Ø 160mm	ml	102,73
69	3.4.4.2	Ø 200mm	ml	56
4		Muros		
70	4.1	Remoção das escadas e pavimentos existentes no recinto do cemitério, e abertura de caixa de pavimento, incluindo todos os trabalhos, meios e equipamentos necessários, remoção, carga e transporte dos resíduos sobantes a vazadouro licenciado, considerando eventual indemnização por depósito.	m2	447
71	4.2	Lavagem de muros a jacto de água de alta pressão, com remoção de sujidades, partículas não aderentes, musgos, líquenes, incluindo escovagem se necessário, montagem e desmontagem de andaimes, meios elevatórios e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários.	m2	2642,5
72	4.a	Rejuntamento nas superfícies dos muros com pedra à vista, com argamassa à base de cal, areia e cimento afinada à cor da pedra existente, incluindo todos os trabalhos, meios elevatórios, materiais e acessórios necessários para um bom acabamento.	UN	1271,5
73	4.b	Pintura de muros exteriores, incluindo reparação de fissuras com argamassas próprias para o efeito, aplicação de primário Primolite 45-700 e acabamento das paredes com 2 demãos de tinta acrílica do tipo Tincomate G10 da Sotinco ou equivalente, nas cores iguais às existentes, montagem e desmontagem de andaimes e todos os trabalhos, meios, demãos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	1371
4.3		Escadas		
74	4.3.1	Escada principal em granito com cobertor idêntico ao existente, grão da pedra igual a pedra existente na fachada do cemitério. Assentamento com pendente para garantir escoamento das águas pluviais, de acordo com peças desenhadas, incluindo fornecimento e assentamento das pedras, preparação das bases, betumagem das juntas, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	17,3
75	4.3.2	Escadas exteriores com espelho e cobertor em granito cinza. Cobertor com 5 cm de granito bojardado antiderrapante, de acordo com as peças desenhadas, incluindo fornecimento e assentamento da pedra, preparação das bases, betumagem de juntas, todos os trabalhos, meios e materiais necessários a um bom acabamento.	m2	40
76	4.4	Pavimentos em lajetas de betão do tipo AMOP bujardado branco com 40x60x4,2cm, iguais as que se encontram no exterior do cemitério, a aplicar nas áreas de circulação indicadas nas peças desenhadas, incluindo fornecimento e assentamento das lajetas, regularização e compactação do terreno na base do pavimento, camada de pó-de-pedra com 0,10m de espessura, todos os trabalhos, meios e materiais necessários a um bom acabamento, bem como remoção, carga e transporte de resíduos sobantes a vazadouro licenciado, considerando eventual indemnização por depósito.	m2	464
77	4.5	Fornecimento e assentamento de lancis em betão com 100x20x8cm, sobre fundação em betão com 20x20cm em betão C16/20, incluindo abertura e enchimento de fundações, preenchimento de juntas a aguada de cimento, bem como remoção, carga e transporte de resíduos sobantes a vazadouro licenciado, considerando eventual indemnização por depósito,	ml	500
4.6		Rampas de acesso		
78	4.6.1	Execução de rampas em estrutura metálica dimensionada para suportar as lajetas de betão, de acordo com as peças desenhadas EP03 e EP09 do projeto, incluindo abertura e enchimento de fundações, todos os trabalhos, meios e materiais necessários.	UN	1
79	4.6.2	Fornecimento e aplicação sobre a estrutura metálica na zona das rampas, de acordo com as peças desenhadas EP09 do projeto, de lajetas prefabricadas em Betão (Sirolis ou equivalente) com 1300x600x60mm, incluindo, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários.	m2	55
4.7		Ossários		

80	4.7.1	Modulo de Ossário (Beira Cruz, Lda Sistema Beiracorvo ou equivalente): são compostos por 4 nichos verticais e 10 nichos horizontais, total 30 nichos. A fundação do modulo é executada em betão C20/25 malhasol A500, executada sobre betão de limpeza colocado após a preparação do terreno. As paredes serão em alvenaria e os ossários prefabricado em betão BC085 43 cm x 54 cm e 85 cm de profundidade. Cravo de fixação e numeração em bronze. O primeiro ossário será assente 5cm acima do patamar das rampas. A ventilação é assegurada por uma caixa-de-ar, na parte posterior do edificio. O acabamento exterior das tampas e das paredes será em mármore branca.	UN	1
81	4.8	Fornecimento e aplicação de divisória nos espaço com pontos de água, em pedra mármore de 10 cm igual aos ossários, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas EP01 e EP09 do projeto, incluindo todos os trabalhos, meios e materiais, necessários a um bom acabamento.	ml	4,9
82	4.9	Fornecimento e aplicação nas rampas de acordo as pelas desenhadas, de guardas em perfilado de ferro iguais às existentes no exteriores do cemitério, incluindo elaboração em oficina, metalização e pintura, montagem e fixação no local da obra, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	ml	76
83	4.10	Sinalização dos talhões em aço corten de 5cm de espessura com 100 x 30 cm, incluindo. base de betão de suporte de acordo com peças desenhadas EP10 do projeto, fornecimento e aplicação da sinalética, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	UN	9
84	4.11	Fornecimento e montagem de Iluminação exterior, luminária modelo ARYA da AEC Illuminazione, ou equivalente, com respetiva coluna cilíndrica de 4 metros de altura útil, incluindo fornecimento e colocação de massiço em betão, fixações, ligações, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários ao ser bom funcionamento.	UN	26
85	4.12	Painel informativo em tubo de aço corten, a instalar junto à entrada principal do Cemitério, conforme peças desenhadas EP03 do projeto, com 180x90cm, incluindo abertura e enchimento de fundações, fixação, todos trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	2
86	4.13	Fornecimento e colocação de letreiro composto por letras em aço corten de 5mm de espessura e 30 cm de altura de Letras indicativas de Cemitério Municipal , de acordo com peças desenhadas EP09 do projeto, incluindo fixação no muro na fachada principal (sul) do Cemitério.	UN	1
87	4.14	Fornecimento e colocação de gravilha nas áreas dos talhões do cemitério, entre as campas existentes, com cerca de 5cm de espessura, incluindo regularização, com meios manuais, da base para uniformização do piso.	UN	1
88	4.15	Decapagem manual e pintura do portão principal, incluindo reconstrução de elementos em falta, iguais aos existentes, aplicação de uma demão de primário anticorrosivo fixador, e acabamento com pintura em esmalte sintético mate da cor preto, todos os trabalhos, demãos e materiais necessários a um bom acabamento.	UN	1
5	EDIFÍCIO NOVO			
5.1	Escavação.			
89	5.1.1	Escavação geral em terreno de qualquer natureza, incluindo rocha para abertura de caboucos de sapatas e vigas de fundação, incluindo escoramentos, bombagem se necessário, reposição, remoção, carga e transporte dos produtos resultantes da escavação a vazadouro licenciado, considerando eventual indemnização por depósito.	m3	20
	5.2	Betão armado e trabalhos associados. Os preços a apresentar incluem todos os trabalhos necessários de cofragem, descofragem, e união entre elementos existentes a manter e		
90	5.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C16/20 para saneamento e nivelamento da base das fundações com a espessura média de 0.10m.	m3	10
	5.3	Fornecimento e aplicação de betão armado, (incluindo aditivo impermeabilizante, cofragem, descofragem, e/ou aterros, escoramentos e todos os trabalhos e materiais necessários, em execução de:		
91	5.3.1	Sapatas, incluindo tela pitonada no fundo e nos lados.	m3	3
92	5.3.2	Vigas de fundação, incluindo tela pitonada no fundo e nos lados.	m3	1,9
93	5.3.3	Paredes de betão armado	m3	29,15
94	5.3.4	Laje de cobertura maciça	m3	8,8
95	5.3.5	Laje alijeirada	m2	44
	5.4	Escadas em betão		
96	5.4.1	Escadas betonadas diretamente no terreno, incluindo em todos os trabalhos de betão armado, o fornecimento de todos os materiais e acessórios e a execução de todas as tarefas com mão de obra e equipamentos adequados, bem como a coordenação prévia com todas as especialidades, assumindo daí todo o tipo de preparação e ajustes necessários, nomeadamente de modo a evitar toda e qualquer intervenção susceptível de introduzir á posteriori qualquer fragilização na estrutura.	m3	2,35
97	5.5	Janela em cruz executada na cofragem, com as dimensões apresentadas na peças desenhadas de pormenor EP07 do projeto.	UN	1

98	5.6	Piso térreo a revestir a betão afagado, incluindo regularização e compactação do terreno (após escavação), enrocamento em brita, com no mínimo 15 cm de espessura, com drenagem por tubos de dreno, a definir pela fiscalização em obra, tela pitonada impermeável, do tipo fundaline ou equivalente. - massame de cimento, levemente armado, com espessura mínima de 8 cm de isolamento térmico em poliestireno extrudido, comprovadamente apto para este uso. Incluindo todos os trabalhos, acessórios, meios e materiais necessários a um bom acabamento.	m2	27,5
99	5.7	Pavimento em betão afagado contínuo a aplicar sobre base de piso, incluindo 12 cm de betão 25/30 fórmula pavimento, armado a malhasol CQ 50, espaçada com 3 cm de altura. - talochagem mecânica (com helicóptero a incorporar endurecedor de quartzo). - no final será adicionado um produto próprio para controlar o processo de cura. - pretende-se um acabamento da cor do betão, com efeito um pouco irregular, a determinar em obra mediante apresentação de amostras. - todo este trabalho será obrigatoriamente executado por uma empresa especializada com currículo neste tipo de trabalhos.	m2	42,15
100	5.8	Cobertura plana não acessível, não ventilada, com godo, tipo convencional, pendente de 2%.	m2	44
101	5.9	Rejuntamento, onde necessário, do muro do cemitério em pedra a manter á vista. Com argamassa á base de cal, afinada da cor da pedra.	UN	1
102	5.10	Fornecimento e aplicação de guardas em perfilado de ferro iguais às existentes no exteriores do cemitério, de acordo com as peças desenhadas, incluindo elaboração em oficina, metalização e pintura, montagem e fixação no local da obra, todos os trabalhos, meios, materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	ml	54,2
103	5.11	Fornecimento e montagem de portão de acesso pelo exterior às novas instalações de apoio ao Cemitério, executado em barras resistentes de 70/4 mm, com o mesmo acabamento do restante gradeamento, de acordo com peças desenhadas , incluindo metalização e pintura, todos os trabalhos, materiais, fixações, fechos, ferragens e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
104	5.12	Fornecimento e assentamento de azulejo de grandes dimensões em revestimento de paredes interiores nas Instalações Sanitárias e Balneários, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	68
105	5.13	Acabamento de tetos em betão descofrado á vista incluindo limpeza das superfícies, remoção de pregos, resíduos, gorduras etc., reparação com argamassas de reparação de betão de pequenas anomalias, de modo a garantir a uniformização do betão.	m2	42,15
	5.14	Fornecimento e instalação de Divisórias e Cabine das instalações sanitárias em painéis de fenólico, de acordo com as peças desenhadas EP06 e EP07, incluindo todos os trabalhos, fixações, fechos e ferragens em inox.		
106	5.15	Cabine sanitária. Painéis e portas em compacto fenólico de 12 mm, hidrófugas, retardantes ao fogo e anti-bacterianas. Cor de catálogo a escolher pelo Arquitecto em obra.	m2	14
107	5.16	Fornecimento e colocação de Caixilharia em vãos exteriores, composta por perfis de alumínio com corte térmico termolacado da cor cinza, RAL 7011, tipo "Navarra ref. 17100 ou equivalente, vidro duplo 6+6mm Planitherm One + Planiclear com câmara de 16mm, ferragens, vedantes, selagens e acessórios, de acordo com peças desenhadas EP06, EP07 e EP08 do projeto.	m2	2
	5.17	Vãos de porta exteriores em alumínio com corte térmico, termolacadas a cor cinza claro, RAL 7011, ou outra a confirmar em obra, mediante apresentação de amostras:		
108	5.17.1	2,10 m x 1,00 m	UN	3
109	5.17.2	2,10 m x 0,90 m	UN	1
110	5.18	Fornecimento e colocação de vidro plano incolor de 6mm na janela em cruz colocado diretamente no vão, que terá um dente executado na cofragem, e fixo por dentro com um pequeno perfil de alumínio com o mesmo acabamento da restante caixilharia, de acordo com pormenor das peças desenhadas EP07 do projeto.	m2	0,3
111	5.19	Instalação elétrica de iluminação exterior, com fornecimento e aplicação de fita led no perímetro do no edifício, junto à laje, incluindo todos os trabalhos, materiais, ligações, acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
112	5.20	Requafificação do Jardim na área envolvente ao novo edifício com cerca de 90m2, incluindo reposição das condições naturais do terreno, limpeza, remoção de resíduos sobranes da obra, modelação do terreno, camada de terra vegetal com 0,15m de espessura, adubação, fornecimento e plantação de maciços arbustivos Juniperus horizontalis a 0,50m de afastamento, para recobrimento do solo, todos os trabalhos, meios manuais e mecânicos, materiais e acessórios necessários.	UN	1