

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.	ESTALEIRO		
	.	Montagem, desmontagem de estaleiro que inclui a confinação/vedação do espaço exterior do local de trabalho, a montagem, aluguer e desmontagem de todos os andaimes necessários nas várias fases da obra, cumprindo a legislação em vigor para trabalhos em altura nas áreas a intervir, a limpeza diária dos locais de obra de forma a que os novos espaços se mantenham utilizáveis no decorrer da obra. Limpeza final com a conclusão da obra.		
	.	Implementação de todas as medidas de segurança, incluindo sinalização e equipamento de protecção, de acordo com a legislação em vigor.		
	.	O transporte de resíduos só pode ser efectuado por entidades autorizadas em condições ambientalmente adequadas.		
	.	O adjudicatário terá de garantir o adequado encaminhamento dos resíduos para o destino final, tendo em conta a legislação aplicável relativamente à gestão e resíduos.		
1	0.1	O adjudicatário deverá assegurar a confirmação de que as instalações para onde são conduzidos os resíduos são instalações autorizadas e licenciadas para o efeito.	vg	1
	.	Nota: É obrigatório a apresentação das guias de confirmação do reencaminhamento dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado.		
	.	Nota: As descrições constantes dos pontos a seguir indicados incluem o fornecimento dos materiais ao local da obra, operações de armazenamento, sua aplicação e acabamento compreendendo a mão de obra e as operações complementares e acessórias implícitas e explícitas, bem como transporte dos produtos de demolição e desmontagem a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, de acordo com a Lei em vigor.		
	.	- As eventuais referências a marcas de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associados ao termo "ou equivalente".		
	.	- Recomenda-se uma visita ao local da obra para conhecimento de todos os trabalhos aqui descritos e respectivas condições.		
	1.	DESMONTE		
2	1.1	Desocupação com posterior reposição dos locais a intervencionar, incluindo acondicionamento, remoção cuidada de todos os equipamentos, mobiliários e etc, transporte com cuidados especiais em local a definir em Obra.	vg	1
3	1.2	Desmonte e remoção de tampos de mesa em madeira existente no exterior do parque campismo, incluindo encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	m2	28
4	1.3	Desativação e remoção de toda cablagem, na zona da intervenção incluindo transporte e colocação em local a definir pela fiscalização.	vg	1
5	1.4	Desmonte e remoção de portas interiores em madeira existente nos balneários, incluindo a remoção da aduela sem danificar os elementos contíguos, bem como o transporte para vazadouro próprio autorizado.	UN	6
6	1.5	Desmonte e remoção de vão de porta de alumínio na zona dos balneários, com dimensões 800X2000 mm sem deteriorar elementos construtivos contíguos , incluindo a remoção da estrutura de suporte em alumínio, bem como o transporte para vazadouro próprio autorizado.	UN	1
7	1.6	Desmonte sem danificar, para posterior utilização, de lava louças em inox e tampo de bancada em pedra de mármore de dimensões 1850X630 mm existente nos balneários, incluindo a remoção das ligações e demolição de muretes de alvenaria e encaminhamento para vazadouro próprio autorizado.	UN	1
8	1.7	Demolição, com meios manuais, de chaminé em alvenaria existente nos balneários e sem deteriorar elementos construtivos contíguos, incluindo remoção e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	m2	5,5
9	1.8	Demolição do revestimento em ladrilho cerâmico em paredes nos balneários, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, incluindo picagem da camada base de argamassa e remoção e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	m2	6,5
10	1.9	Desmonte e remoção de vãos de portas exteriores em madeira na residência, com dimensões 900X2000 mm sem deteriorar elementos construtivos contíguos , incluindo a remoção da estrutura de suporte em madeira, bem como o transporte para vazadouro próprio autorizado.	UN	2
11	1.10	Demolição do revestimento em ladrilho cerâmico em parede na cozinha da residência, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, incluindo picagem e remoção da camada base de argamassa e remoção e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	m2	6
12	1.11	Desmonte e remoção de termoacumulador existente na I.S. da residência incluindo encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	UN	1

13	1.12	Desmonte e remoção de todas as louças sanitárias existentes na I.S. da residência incluindo a canalização à vista e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	UN	4
14	1.13	Demolição e remoção de muro de 0,50 m de altura e 0,12 de espessura em alvenaria cerâmica rebocado com meios mecânicos, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, incluindo picagem e remoção do maciço em betão e remoção e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	ml	45
15	1.14	Demolição e remoção de muro de 0,80 m de altura média e 0,20 de espessura em alvenaria de blocos de betão rebocado com meios mecânicos, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, incluindo picagem e remoção do maciço em betão e remoção e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	ml	10
2.	ALVENARIAS			
2.1	BALNEÁRIOS			
	2.1.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de pano duplo composto por tijolo cerâmico furado de dimensões 30x11x20 cm3, assentes em argamassa de cimento Portland e areia grossa de traço 1:4, incluindo carga, transporte, fabrico de argamassas, execução de verga, limpezas, tratamento dos resíduos, e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua boa execução:		
16	2.1.1.1	Fechamento de vão de porta	m2	1,6
17	2.1.1.2	Parede de alvenaria	m2	5
2.2	RESIDÊNCIA			
18	2.2.1	Fornecimento e execução de paramento vertical em gesso cartonado hidrófugo, incluindo estrutura de suporte, parafusos, barramentos, preparação da base para posterior pintura e revestimento cerâmico, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, carga, transporte, fabrico de argamassas, limpezas, tratamento dos resíduos, e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	m2	7,5
3.	CANTARIAS			
3.1	BALNEÁRIOS			
19	3.1.1	Fornecimento e colocação de cantaria de pedra moleano em vãos de janela e porta, com dimensões de 0,35 m de largura e 0,03 m de espessura, incluindo todos os trabalhos preparatórios, carga, transporte, descarga, adesivo de colagem cimentício, argamassa de betumação, limpezas, remates, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários à sua boa execução.	ml	5
4.	CARPINTARIAS			
4.1	BALNEÁRIOS			
	4.1.1	Fornecimento e montagem de portas para IS dos balneários em painel compacto fenólico, montadas a 0,20cm do pavimento, incluindo estrutura em inox 316, painéis de 13mm, com indicador livre/ocupado, ferragens em inox do mesmo representante, desmontagem das portas existentes e reparação da base de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, em conformidade com o projecto e indicações do fabricante:		
20	4.1.1.1	Porta na cor de azul (700X1900)	UN	3
21	4.1.1.2	Porta na cor de rosa (700X1900)	UN	3
4.2	RESIDÊNCIA			
22	4.2.1	Adaptação de todas as portas de madeira interiores à altura do novo pavimento, localizadas na zona de intervenção, incluindo a sua remoção, corte, acabamento, bem como a montagem e execução de todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	UN	5
23	4.2.2	Fornecimento e colocação de porta interior cega oca com 850X2000 mm de dimensão livre, de painel de fibras acabamento em melamina de cor idêntica às portas contíguas, com alma alveolar de papel kraft, em parede divisória de gesso laminado, incluindo carga, transporte, descarga, ferragens, batente, chumbamento de aduelas, limpezas, remates, meios de protecção e segurança, e todos os trabalhos e acessórios complementares, necessários à sua boa execução.	UN	1
5.	SERRALHARIAS			
5.1	BALNEÁRIOS			
24	5.1.1	Adaptação da porta de alumínio interior à altura do novo pavimento, localizada na zona de intervenção, incluindo a sua remoção, corte, acabamento, bem como a montagem e execução de todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
	5.1.2	Fornecimento e montagem de vão de janela envidraçada em PVC, fixo e correr do tipo "Cortizol" da série C70 de cor idêntica aos vãos contíguos com vidro duplo incolor temperado e laminado da Guardian Sun, ou equivalente, com 4mm+caixa 14mm+6mm, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento. (peças desenhadas)		
25	5.1.2.1	Vão envidraçado fixo e de correr (3350X1900 mm)	UN	1

	5.1.3	Fornecimento e montagem de vão envidraçado PVC, fixo e batente do tipo "Cortizol" da série A7 de cor idêntica aos vãos contíguos com vidro duplo incolor temperado e laminado da Guardian Sun, ou equivalente, com 4mm+caixa 14mm+6mm, incluindo todos os trabalhos, remates, fechaduras, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento. (peças desenhadas)		
26	5.1.3.1	Vão envidraçado fixo (600X1900 mm)	UN	1
27	5.1.3.2	Vão envidraçado fixo e de batente (850X2700 mm)	UN	1
	5.2	RESIDÊNCIA		
	5.2.1	Fornecimento e montagem de vão de porta exterior em PVC, batente do tipo "Cortizol" de cor idêntica aos vãos contíguos com vidro duplo incolor temperado e laminado da Guardian Sun, ou equivalente, com 4mm+caixa 14mm+6mm, incluindo todos os trabalhos, remates, fechaduras, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento. (peças desenhadas)		
28	5.2.1.1	Vão de porta exterior (900X2000 mm)	UN	2
	6.	REVESTIMENTOS		
	6.1	BALNEÁRIOS		
29	6.1.1	Fornecimento e aplicação de reboco em alvenaria de tijolo cerâmico, com argamassa bastarda de acordo com composição do suporte e com o tipo de reboco contíguo, incluindo salpisco, emboço desempenho, acabamento, garantindo no final uma superfície homogênea, carga, transporte, limpezas, tratamento dos resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	m2	10
30	6.1.2	Fornecimento e execução de teto em gesso cartonado hidrofugado a uma altura de 3,20 m, com isolamento acústico em painel flexível de lã de rocha não revestido de 40 mm de espessura e 30kg/m3, incluindo estrutura autoportante, parafusos, barramentos, preparação da base para posterior pintura e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, carga, transporte, fabrico de argamassas, limpezas, tratamento dos resíduos, e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	m2	90
31	6.1.3	Substituição, fornecimento e colocação de azulejos de dimensões 15X15 cm danificados na zona dos balneários, incluindo carga, transporte, descarga, remoção do azulejo existente, preparação da base de assentamento, limpezas, remates, betumagem de juntas de cor branco, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	m2	15
32	6.1.4	Fornecimento e execução de betonilha de argamassa com 4 cm de espessura em pavimento interior, para base do revestimento final, composto por argamassa de cimento Portland e areia ao traço 1:3, incluindo trabalhos preparatórios, carga, transporte, descarga, fabrico, espalhamento, sarrafagem, projecção, limpezas, remates, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários à sua boa execução.	m2	10
33	6.1.5	Fornecimento e colocação de pavimento laminado, de réguas de 1200x190 mm, formado por painel base de HDF laminado decorativo em carvalho, incluindo rodapé com a mesma tonalidade, carga, transporte, limpezas, tratamento dos resíduos, e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	m2	20
	6.2	RESIDÊNCIA		
34	6.2.1	Fornecimento e aplicação de reboco em alvenaria para base de revestimento do azulejo, com argamassa bastarda de acordo com composição do suporte e com o tipo de reboco contíguo, incluindo salpisco, emboço desempenho, acabamento, garantindo no final uma superfície homogênea, carga, transporte, limpezas, tratamento dos resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	m2	6
35	6.2.2	Fornecimento e aplicação de revestimento em azulejo cerâmico sobre paramentos verticais, do tipo "Revigrês, coleção Unicolor, na cor Branco Mate natural, 30X60cm" ou equivalente, colado com cimento cola adequado para suportes de cerâmicos antigos do tipo "ADHERE Flex da Secil" ou equivalente, incluindo carga, transporte, descarga, limpezas, remates, betumagem de juntas de cor branco, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	m2	90
36	6.2.3	Fornecimento e aplicação de revestimento em moisco de grés porcelânico sobre pavimentos, do tipo "Antislip Pigmento Grafite 30X30 Nat da Revigrês" ou equivalente, colado com cimento cola adequado para suporte de cerâmicos antigos do tipo "ADHERE Flex da Secil" ou equivalente, incluindo colocação de rodapé de 0,15 m com o mesmo material, carga, transporte, descarga, limpezas, remates, betumagem de juntas de cor branco, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	m2	45
	7.	PINTURAS		
	7.1	BALNEÁRIOS		

37	7.1.1	Fornecimento e execução de pintura de paredes e tectos interiores com uma demão de Primário aquoso isolante tipo Aqua Primer da CIN (ref. 12-830), e duas demãos de tinta de Esmalte aquoso 100% acrílico tipo Cinacryl da CIN, cor RAL 9010 , incluindo, raspagem de tintas soltas, limpeza e lavagem de todas as superfícies contaminadas com solução de água e lixívia, lavagem várias vezes com água limpa e secagem, aplicação de descontaminante Artibiose da CIN, reparação com argamassas do tipo Hantek da CIN, aplicação de massas finas de acabamento, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	250
	7.2	RESIDÊNCIA		
38	7.2.1	Fornecimento e execução de pintura de paredes e tectos interiores com uma demão de Primário aquoso isolante tipo Aqua Primer da CIN (ref. 12-830), e duas demãos de tinta de Esmalte aquoso 100% acrílico tipo Cinacryl da CIN, cor RAL 9010 , incluindo, raspagem de tintas soltas, limpeza e lavagem de todas as superfícies contaminadas com solução de água e lixívia, lavagem várias vezes com água limpa e secagem, aplicação de descontaminante Artibiose da CIN, reparação com argamassas do tipo Hantek da CIN, aplicação de massas finas de acabamento, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	95
39	7.2.2	Fornecimento e execução de pintura de muros exteriores com uma demão de primário , e duas demãos de tinta de plastica, na cor igual ao existente , incluindo, limpeza e lixagem prévia e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	40
	8.	INSTALAÇÕES DE CANALIZAÇÃO		
	8.1	RESIDÊNCIA		
	8.1.1	Rede de água		
	8.1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de Aço inox com sistema do tipo Mapress da Geberit ou equivalente, e respetivos acessórios, destinada à execução da rede de distribuição de água fria; instalada à vista , incluindo elementos de fixação (abraçadeiras) bem como a execução de todos os trabalhos necessários à sua correta execução de acordo com caderno de encargos, lei vigente e projeto:		
40	8.1.1.1.1	Ø15 mm	ml	7
41	8.1.1.1.2	Ø22 mm	ml	12
42	8.1.1.2	Fornecimento e montagem de válvulas de corte esférica com manipulo, tipo Geberit Mapress ou equivalente, aço inox, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	4
43	8.1.1.3	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC 3/4 para roscar do tipo Hidronil, enterrada, destinada ao abastecimento da rede de água da I.S. incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com peças desenhadas e escritas.	ml	4
44	8.1.1.4	Fornecimento e colocação de calha técnica em chapa metal de cor branca de 1,5 mm de espessura fixada em parede na residência para proteção de tubagem existente com 75 mm seção, contra choques, incluindo carga, transporte, descargas, parafusos e todos os trabalhos e acessórios necessários à execução da tarefa.	ml	7,5
	8.1.2	Rede de esgotos		
	8.1.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, rígido de 6 Kg/cm2 e respetivos acessórios, destinada à rede de drenagem de águas residuais, incluindo atravessamentos de parede, aberturas e fechamento de roços em paredes e pontos de apoio necessários à sua perfeita instalação, de acordo com legislação vigente, com peças desenhadas e escritas,		
45	8.1.2.1.1	Ø50 mm	ml	4
46	8.1.2.1.2	Ø75 mm	ml	8
47	8.1.2.2	Fornecimento e colocação de caixa de pavimento de união direta em PVC rígido com entradas 50mm de diâmetro e saída de 75mm de diâmetro embutida em pavimento, incluindo tampa lisa em latão cromado, abertura e tapamento de roços, atravessamentos de laje e pontos de apoio necessários à sua perfeita instalação, de acordo com legislação vigente, com peças desenhadas e escritas.	UN	1
48	8.1.2.3	Fornecimento e substituição de tampa em aço galvanizado de dimensões 0,50X0,50 m em caixas de visita existente na cozinha, incluindo o rebaixamento até ao nível do novo pavimento e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários à sua boa execução.	UN	1
49	8.1.2.4	Apoio de construção civil na execução da rede de esgotos, abertura e fecho de vala e roço em pavimentos e paredes incluindo ligações da rede às caixa de visita existente no exterior , bem como garantir a impermeabilização da caixa de visita e execução e todos os remates necessários a um perfeito acabamento.	vg	1
	8.1.3	Aparelhos Sanitários		
50	8.1.3.1	Fornecimento e assentamento sanita do tipo "Sanitana da série Nexo, BTW 60 D/D conjunto completo (sanita compacta BTW short com descarga dual e todos os acessórios, tanque, tampo em termotur anti-bacteriano, com 610X380X780 mm)" ou equivalente, na cor branca, com descarga ao pavimento, incluindo acessórios, ligações e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	UN	1

51	8.1.3.2	Fornecimento e assentamento lavatório de porcelana suspenso de parede tipo "Sanitana da série Nexo" ou equivalente, de dimensões 600x475x185 mm, na cor branca, incluindo meia coluna de aplicação mural, sifão, acessórios, ligações, válvula automática, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	UN	1
	8.1.4	Valvulas e torneiras		
52	8.1.4.1	Fornecimento, colocação e ligação à respetiva rede, de torneiras de esquadrias com filtro 1/2", em metal cromado do tipo "Benkiser" ou equivalente para ligação da torneira do lavatório, autoclismo e outro equipamentos à rede de distribuição de água fria, incluindo ligações cromadas, devidamente assente e todos os trabalhos e acessórios necessários para um perfeito acabamento.	UN	4
53	8.1.4.2	Fornecimento, colocação e ligação à respetiva rede, de torneira simples de monocomando, em metal cromado do tipo da "Roca" ou equivalente, incluindo ligações cromadas, devidamente assente, e todos os trabalhos e acessórios necessários para um perfeito acabamento.	UN	1
54	8.1.4.3	Fornecimento, colocação e ligação à respetiva rede, de torneira monocomando de cozinha profissional com bica telescópica e duche do tipo "Ref. 6692 da Delabie" ou equivalente, incluindo ligações, devidamente assente e todos os trabalhos e acessórios necessários para um perfeito acabamento.	UN	1
	9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	9.1	BALNEÁRIOS		
55	9.1.1	Fornecimento e colocação de cabo H1XG-U 3G1,5, incluindo todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	ml	75
56	9.1.2	Fornecimento e montagem luminárias de instalação saliente com elevado fluxo luminoso, corpo em metal de 1500 mm, de 46 W 4000 K do tipo "Linear Ultra Output de Ledvance" ou equivalente, incluindo todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado	UN	8
57	9.1.3	Fornecimento e colocação de interruptor, da "Legrand" ou equivalente, intensidade atribuída 10 A, tensão atribuída 250 V, com tecla e aro de cor branca, incluindo assentamento da caixa de aparelhagem, caixa de derivação, todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	UN	4
58	9.1.4	Fornecimento e colocação de cabo H1XG-U 3G2,5, incluindo todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	ml	30
59	9.1.5	Fornecimento e colocação de tomada de corrente com contacto de terra (2P+T), tipo Schuko, da "Legrand" ou equivalente, intensidade atribuída 16 A, tensão atribuída 250 V, com tampa e aro de cor branca, incluindo assentamento da caixa de aparelhagem, todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	UN	7
	9.2	RESIDÊNCIA		
60	9.2.1	Colocação e fixação da caixa de contator da máquina de lavar louça anteriormente removida, incluindo todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	1
61	9.2.1	Fornecimento e colocação de caixa de derivação para substituição da caixa do contator, incluindo fixação e ligações e remoção da caixa do contator, todas as ligações, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	UN	3
	10.	ELEMENTOS DE EQUIPAMENTO FIXO E MÓVEL		
62	10.1	Fornecimento e colocação de bancada em aço inox AISI 304 de dimensões 2500X700X800 mm, com 2 cubas de lavagem de 550X500X300 mm e escorredor, tampo reforçado e insonorizado, com parteleira base, alçado posterior, portas de correr e pés reguláveis, incluindo ligações à rede de águas e residuais e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução e bom acabamento.	UN	1
63	10.2	Fornecimento e colocação de lajetas em betão armado de 0,06 m de espessura para tampos de mesa, em betão pigmentado C30/37, XC2, armadura de aço A500 NR SD, com textura a imitar madeira na cor mogno do tipo "Floresta da Leais & Oliveira" ou equivalente, carga, transporte, descarga, trabalhos preparatórios, fixação de acordo com as recomendações do fabricante, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários à sua boa execução.	m2	27,5
64	10.3	Montagem de lava louças em inox e tampo de bancada em pedra de mármore de dimensões 1850X630 mm anteriormente removido nos balneários, incluindo a execução dos muretes de alvenaria devidamente rebocados, ligações à rede de abastecimento de água e residuais e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução e bom acabamento.	vg	1
	11.	DIVERSOS		

65	11.1	Revisão geral de janelas de alumínio existentes nos balneários, incluindo fornecimento e substituição de peças e acessórios que se encontrem danificados, vedantes e todos os materiais e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
66	11.2	Revisão geral da cobertura dos balneários em revestimento cerâmico, incluindo fornecimento e colocação de telhas Lusa em falta e substituição de telhas e acessórios que se encontrem danificados, todos os materiais e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
67	11.3	Reparação do tampo da bancada do lavatório no balneário em pedra natural, incluindo colagem e ancoragem, retoques e outros, e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução e bom acabamento.	UN	1
68	11.4	Embutir na parede de alvenaria as tubagens à vista que abastecem o bebedouro nos balneários, os trabalhos de construção civil para abertura e fechamento dos roços e todos os materiais e acessórios necessários para deslocação da tubagem com um perfeito acabamento e funcionamento.	ml	3
	11.5	Fornecimento e execução de muro de alvenaria de blocos de betão 500X200X150 mm assente e rebocado com argamassa de cimento confeccionada em obra, dosificação 1:5, com pilares separados 2,5 m entre si e viga de coroamento de betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4), com armadura de aço A400 NR, incluindo fornecimento e execução de fundação em betão ciclópico de betão e rachão de tamanho máximo de 25 cm, execução de boeiros de drenagem e todos os materiais e trabalhos complementares necessários a um perfeito		
69	11.5.1	Muro com altura média 0,50 m	ml	45
70	11.5.2	Muro com altura média de 0,85 m	ml	10
71	11.6	Reposição de toda cablagem anteriormente desativada e removida, na zona da intervenção incluindo recolha, transporte, limpeza e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
72	11.7	Reposição e fixação de equipamentos e mobiliário no local inicial, incluindo recolha, transporte, limpeza e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
73	11.8	Execução de limpeza final da obra, a executar por firma especializada, incluindo pinturas, retoques e outros, e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução e bom acabamento.	vg	1