

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	CONDIÇÕES GERAIS		
1	0.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de acordo com a legislação em vigor	vg	1
	1	BALNEÁRIO NÚCLEO DESPORTIVO EXTERIOR		
	1.1	Pavimento Exterior		
2	1.1.1	Remoção de Pavimento de paralelepípedos de betão existentes no exterior, incluindo a remoção das camadas de base até à profundidade necessária de modo a ficar regularizada para reaplicação do pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	249,92
3	1.1.2	Remoção, transporte e descarga a vazadouro de lancis para correção de pave retangular, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	39,2
4	1.1.3	Recolocação de Pavimento de paralelepípedos de betão, em exteriores, composto por base flexível de tout-venant natural, de 20 cm de espessura, com espalhamento e compactação em 100% do Proctor Modificado, através da colocação flexível, com um grau de complexidade do aparelho baixo, de paralelepípedos bicamada de betão, cujas características técnicas cumprem a EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabamento superficial liso, cor cinzento, sobre uma camada de areia de granulometria compreendida entre 0,5 e 5 mm, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com areia natural, fina e seca, de 2 mm de tamanho máximo; e vibração do pavimento com placa vibratória de condução manual, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários.	m2	249,92
5	1.1.4	Fornecimento e assentamento de lancil guia em betão pré-fabricado Lancil - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - EN 1340, colocado sobre base de betão simples (C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0)) de 20 cm de espessura e enchimento de juntas com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m	39,2
6	1.1.5	Execução de trabalhos de levantamento das tampas das caixas de inspecção, Coletores residuais, caixas de instalação de eléctrica, existentes para ajustamento à cota final do piso, incluindo remates e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar as tampas à cota final do piso.	vg	17
7	1.1.6	Fornecimento e assentamento de fonte bebedouro em betão liso pigmentado branco, do tipo "Amop, Urban, Ar Puro, Ref. 04007", ou equivalente, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, ligação à rede de águas, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	1.2	Revestimento em parede Exterior		
8	1.2.1	Execução de pintura em fachada, com 2 demãos de tinta plástica do tipo "REP" da "Robbialac" cor Branco Ral 9010, sobre paredes exteriores, incluindo lavagem de prévia com hidrojateamento, tratamento de fissuras com preenchimento com sika Monotop 620, pigmentada com dióxido de titânio rutilo tipo "Isoclassic", ou equivalente, todos os trabalhos e materiais (incluindo andaime para a realização dos trabalhos).	m2	216,53
9	1.2.2	Pintura em portas metálicas (duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo "Esmalte meio brilho série 045, cor branco, da Robbialac", ou equivalente, com prévia preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário do tipo Robbifer, fosfato de zinco ref. 021-0291 da Robbialac", ou equivalente), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	13,26
10	1.2.3	Pintura em corrimão, acabamento com duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo "Robbilac, Esmalte brilho série 045, cor conzento RAL 7043, ou equivalente + aplicação de uma demão de 40 microns de primário tipo "Robbilac Robifer fosfato de zinco ref. 021-0291" ou equivalente + preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1	ml	2,93
11	1.2.4	Retirada e recolocação após pintura de tubos de queda, incluindo bocas de limpeza de acordo com diametro da tubagem, fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários para seu correto funcionamento	UN	4
12	1.2.5	Pintura de tubagem de ferro e capitel (duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo "Esmalte meio brilho série 045, cor branco, da Robbialac", ou equivalente, com prévia preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário do tipo Robbifer, fosfato de zinco ref. 021-0291 da Robbialac", ou equivalente), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	14,6
	2	PAVILHÃO (GINÁSIO) e CALDEIRA CENTRAL		



Município de Alcanena

Procedimento Empreitada 10/2020/DPGOM

	2.1	Revestimento em parede Exterior e perfis metálicos - Pavilhão		
13	2.1.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica pigmentada com dióxido de titânio rutilo do tipo \"Robbialac, Aquarepel, mate, referência 053 (cor ral 9010)\", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes exteriores, incluindo aplicação prévia de Primário de resina sintética especial, copolímera acrílica, pigmentada com dióxido de titânio rutilo tipo \"Robbialac, Primário Plastron Aquoso Anti-fungos e algas e Anti-Alcalino, referência 020-0200\", ou equivalente, todos os trabalhos e materiais necessário, incluindo lavagem prévia das paredes (incluindo andaime para realização dos trabalhos e limpeza da fachada antes da pintura).	m2	874,29
14	2.1.2	Pintura de portas (duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo \"Esmalte meio brilho série 045, cor branco, da Robbialac\", ou equivalente, com prévia preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário do tipo Robbifer, fosfato de zinco ref. 021-0291 da Robbialac\", ou equivalente), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	8
15	2.1.3	Pintura de perfis metálicos nas fachadas	ml	125,48
	2.2	Revestimento em parede Exterior e perfis metálicos - Caldeira		
16	2.2.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica pigmentada com dióxido de titânio rutilo do tipo \"Robbialac, Aquarepel, mate, referência 053 (cores indicadas em projecto)\", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes exteriores, incluindo aplicação prévia de Primário de resina sintética especial, copolímera acrílica, pigmentada com dióxido de titânio rutilo tipo \"Robbialac, Primário Plastron Aquoso Anti-fungos e algas e Anti-Alcalino, referência 020-0200\", ou equivalente, todos os trabalhos e materiais necessários (incluindo andaime para realização dos trabalhos e limpeza da fachada antes da pintura).	m2	21,98
17	2.2.2	Pintura de portas e perfil metálicos (duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo \"Esmalte meio brilho série 045, cor branco, da Robbialac\", ou equivalente, com prévia preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário do tipo Robbifer, fosfato de zinco ref. 021-0291 da Robbialac\", ou equivalente), incluindo substituição de vidros, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	4,02
	2.3	Vãos Interiores - Pavilhão		
18	2.3.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra de Mármore de Extremoz com 4cm de espessura, acabamento amaciado, incluindo cola de assentamento e betumagem de juntas à cor da pedra, fixações, impermeabilização, remates e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.	ml	1,52
19	2.3.2	Remoção completa, transporte e descarga a vazadouro de vãos exteriores metálicos, incluindo perfis, soleiras e peitoris e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
	2.4	Pintura da Estrutura Metálica		
20	2.4.1	Pintura da estrutura coberta na frente e lateral do ginásio, incluindo tubos de queda (duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo \"Esmalte meio brilho série 045, cor branco, da Robbialac\", ou equivalente, com prévia preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1, aplicação de uma demão de 40 microns de primário do tipo Robbifer, fosfato de zinco ref. 021-0291 da Robbialac\", ou equivalente), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	283,79
21	2.4.2	Retirada e recolocação de infraestruturas, equipamentos e materiais necessário para realização das tarefas no pavilhão incluindo todos os trabalhos necessários mantendo o sistema em funcionamento	vg	1
22	2.4.3	Pintura de postes metálicos (duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo \"Esmalte meio brilho série 045, cor branco, da Robbialac\", ou equivalente, com prévia preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2)	ml	91
	2.5	Diversos		
23	2.5.1	Substituição de lâmpadas queimadas do sistema de iluminação da quadra	UN	8
	3	PÁTIO INTERIOR ENTRE EDIFÍCIOS EXISTENTES		
	3.1	Pintura Elementos metálicos (corrimão) e bancos		
24	3.1.1	Pintura em corrimão, acabamento com duas demãos com 40 microns no total de acabamento do tipo \"Robbilac, Esmalte brilho série 045, cor conzento RAL 7043, ou equivalente + aplicação de uma demão de 40 microns de primário tipo \"Robbilac Robifer fosfato de zinco ref. 021-0291\" ou equivalente + preparação da superfície dos perfis com decapagem ao grau Sa2 1/2 de acordo com a norma ISO 8501-1	ml	166
25	3.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica 100% aquosa dos bancos na cor cinza ou similar.	m2	78,56
	3.2	Demolições		
26	3.2.1	Demolição integral, remoção, transporte e descarga a vazadouro de equipamentos, alvenarias, artefatos de betão, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1



Município de Alcanena

Procedimento Empreitada 10/2020/DPGOM

27	3.2.2	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de pavimentos em lajetas de betões e betonilha existentes, incluindo regularização de camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	225,35
28	3.2.3	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de lancis incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m	28,14
	3.3	Pavimentação e Sementeira		
29	3.3.1	Pavimento contínuo amortecedor de impactos, para uma altura máxima de queda de 1,0 m, em áreas de jogos infantis, realizado "in situ", de 30 mm de espessura total, formado por uma camada inferior de grânulos de borracha reciclada SBR de cor preto de 20 mm de espessura e uma camada superior de grânulos de borracha EPDM de 10 mm de espessura, cor a escolher do catálogo RAL, sobre uma base rígida de betão simples (C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0)), de 5 cm de espessura	m2	233,26
	3.3.2	Fornecimento e plantação de árvores, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo tutor duplo, dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 150", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE, das seguintes espécies:		
30	3.3.2.1	Qfa - Quercus faginea (Carvalho cerquinho), h=1,5m	UN	1
31	3.3.2.2	Qro - Quercus rotundifolia (Azinheira), h=1,5m	UN	1
	3.4	Equipamento Urbano		
32	3.4.1	Fornecimento e assentamento de fonte bebedouro em betão liso pigmentado branco, do tipo "Amop, Urban, Ar Puro, Ref. 04007", ou equivalente, incluindo base de fundação, fixações, chumbadouros, movimento de terras, ligação à rede de águas, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	4	CASAS DE BANHO EXISTENTES DO PISO 0		
	4.1	Demolições		
33	4.1.1	Remoção, transporte e descarga a vazadouro de louças sanitárias, incluindo remoção de torneiras, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários	UN	11
	4.2	Instalações Sanitárias e Acessórios		
34	4.2.1	Fornecimento e assentamento de urinol tipo "Sanindusa Ria", ou equivalente, cor branco, incluindo kit de fixação e sifão de descarga, e Fornecimento e assentamento de torneira temporizada de urinol, tipo "Sanitana Ecol", ou equivalente.	UN	3
35	4.2.2	Fornecimento e assentamento de tampo em Duroplast com dobradiças em aço inox.	UN	8
36	4.2.3	Fornecimento e assentamento de fluxómetro exterior vertical, tipo "Sanindusa Ecol", ou equivalente.	UN	8
	5	NOVO PARQUE DE ESTACIONAMENTO		
37	5.1	Regularização de taludes com recurso a meios mecânicos, incluindo todos os meios necessários à execução dos trabalhos.	m2	114,79
38	5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, fornecimento de camada de desgaste em betão betuminoso com 3cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betume residual, camada de regularização em macadame betuminoso com 6cm de espessura, rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa aproximada de 1,2 kg/m2 de betume residual, camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 30cm de espessura bem como a regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, aterro compactado com 90cm de altura, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	m2	345,42
	6	LABORATÓRIOS		
	6.1	Rede de abastecimento de águas		
39	6.1.1	Fornecimento e montagem de Válvula de assento em latão niquelado para lavatório, de acordo com peças desenhadas e C.E., com diâmetro de Ø16 mm.	UN	6
	6.1.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de esfera em latão niquelado para enroscar, com barreira de oxigénio, através de união roscada, de acordo com peças desenhadas e C.E, com os seguintes diâmetros:		
40	6.1.2.1	b) Ø 20 mm	UN	1
41	6.1.2.2	c) Ø 26 mm	UN	2
42	6.1.2.3	c) Ø 32 mm	UN	1
43	6.1.2.4	c) Ø 63 mm	UN	2
	6.1.3	Fornecimento e colocação de tubagem em Multicamada Tricomposta, do tipo "Meplal" da "Geberit", incluindo acessórios de ligação, abertura e tapamento de roços quando necessário, ou fixação a laje de teto, em ramais de distribuição e alimentação, conforme peças desenhadas e C.E.		
44	6.1.3.1	a) Ø 20 mm	ml	22



Município de Alcanena

Procedimento Empreitada 10/2020/DPGOM

45	6.1.3.2	b) Ø 26 mm	ml	11
46	6.1.3.3	b) Ø 32 mm	ml	12,8
	6.2	Rede de Drenagem de Águas Residuais		
	6.2.1	Execução de caixa de inspecção visitável, de secção quadrada em betão, com tampa estanque em ferro galvanizado CLASSE B 125 tipo "ACO TopTek Uniface AGI", rebaixada e aro em ferro galvanizado hermeticamente vedados, com acabamento idêntico ao existente no pavimento onde se implantam, incluindo execução de soleira em betonilha com pendentes para a veia líquida, ligações à tubagem e todos os trabalhos e acessórios necessários, nas seguintes dimensões:		
47	6.2.1.1	a) Quadrada - 40x40cm	UN	4
	6.2.2	Fornecimento e montagem de tubagem em ramais, coletores e tubos de queda e ventilação, em tubagem de PVC-U Série B, com anel de neoprene, incluindo abertura de roços, forquilhas, tês, curvas, bocas de limpeza, terminais de ventilação, fixação às paredes etc. e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento, com		
48	6.2.2.1	b) Ø 75 mm	ml	10,2
49	6.2.2.2	d) Ø 110 mm	ml	60,94
	6.3	Movimentações de Terras		
50	6.3.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo contenção periférica de valas e todos os trabalhos necessários, remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito.	vg	1
51	6.3.2	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens, e compactação.	vg	1
52	6.3.3	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento.	vg	1
	7	ALTERAÇÃO SALA DOS PROFESSORES		
	7.1	Equipamento e Mobiliário		
53	7.1.1	Remoção dos quadros existentes na sala dos professores e salas de aula 10 e 11, com instalação dos quadros nas novas salas propostas	UN	1
	7.2	Paredes divisórias e de fechamento		
54	7.2.1	Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas 1 BA 13A (Standart) e outra Gyptec BA13D (ALTA-DUREZA). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	m2	17,88
55	7.2.2	Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas 1 BA 13A (Standart) e outra Gyptec BA13D (ALTA-DUREZA). Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	m3	17,88
56	7.2.3	Fornecimento e fixação de placa de Gesso cartonado com 13mm de espessura do tipo "Pladur, mod. Placa Pladur N", ou equivalente, todos os trabalhos e materiais necessários. (fechamento lareira)	m2	2,17
57	7.2.4	Fornecimento e execução de PINTURA COM tinta aquosa lavável para a decoração de interiores do tipo "Robbialac, Charme, Semi-Mate, referência 026, branco [cor RAL 9010]", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tetos, incluindo primário do tipo Robbialac, série 020-205, primário hidroarmadura fixador com diluição de 70% ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto e indicações do fabricante.	m2	37,92
	7.3	Instalações Elétricas e ITED		
58	7.3.1	Fornecimento e instalação de calha DLP em material livre de halogéneos 80 x 50mm, incluído tampa e acessórios necessários.	ml	16,28
59	7.3.2	Fornecimento e instalação de calha passagem no chão com 4 compartimentos, incluído tampa e acessórios necessários.	ml	4,75
60	7.3.2.1	Tubo ERM 25	ml	5,25
61	7.3.2.2	UTP cat 6 CU	ml	21,03
62	7.3.2.3	XG - U3G2.5	ml	21,03
63	7.3.3	Ensaio e certificação das tomadas de informática	UN	1
64	7.3.4	Abraçadeiras e diversos acessórios à boa execução	UN	1
	8	COMUNICAÇÃO PARQUE DE ESTACIONAMENTO E COZINHA + APARELHAGEM NA SALA DO FUTURO		
	8.1	Aparelhagem elétrica		
65	8.1.1	Tom. Monof. Tipo Schuko Emb. Em Caixa Funda c/ alvéolos protegidos para caixa de pavimento e calha DLP	UN	12



Município de Alcanena

Procedimento Empreitada 10/2020/DPGOM

66	8.1.2	Tom. Monof. Tipo Schuko Emb. Em Caixa Funda c/ alvéolos protegidos	UN	3
67	8.1.3	Caixa de pavimento tipo OBO com capacidade de 12 aparelhos, para aplicação em betonilha aparelhos, com regulação de altura entre 90 e 130mm, com aro e tampa de acabamento igual ao de arquitetura, completa, equipada com espelhos e suportes para a totalidade dos aparelhos, incluindo espelhos cegos para cobrir os módulos não equipados, tampas com acabamento igual ao do pavimento circundante, acessórios para entrada e saída de canalizações, peças especiais e todos os acessórios necessários à sua correcta instalação	UN	3
	8.2	Cablagem e tubagem, incluindo abertura e tapamento de roços (elétrica)		
68	8.2.1	XG - U3G2.5	ml	224
69	8.2.2	XG - U3G1.5	ml	6
70	8.2.3	ERFE 20	ml	130
71	8.2.4	PVC 63	ml	55
	8.3	Cablagem e tubagem, incluindo abertura e tapamento de roços (ITED)		
72	8.3.1	PVC 63	ml	61
73	8.3.2	Corrugado 40	ml	9
74	8.3.3	Caixa de visita 40 x 40 com tampa incluída	UN	5
75	8.3.4	ERFE 20	ml	110
76	8.3.5	ERFE 25	ml	105
77	8.3.6	Calhas DLP -Sunversal 100x50 com tampa 75mm	ml	12
78	8.3.7	Fornecimento, montagem e colocação de caminho de cabos, do tipo Obo Bettermann tipo MKS em chapa de aço pré- galvanizada pelo método Sendzimir DIN EN 10147, com 200x60mm, 1mm de espessura, incluindo acessórios para entrada e saída de cabos, uniões, curvas, ângulos de subida e descida, apoios tipo pendural de fixação à estrutura dos edifícios instalados à razão de um por metro, consolas para apoio do caminho de cabos no pendural e todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e fixação conforme desenhos e C.E.	ml	33
79	8.3.8	UTP CAT 6 CU	ml	1069
	8.4	Ensaaios, testes e medições		
80	8.4.1	Elaboração de testes, medições e certificação das instalações	UN	34
	8.5	Aparelhagem ITED		
81	8.5.1	Tomadas RJ 45 dupla em caixa de pavimento	UN	6
82	8.5.2	Tomadas RJ 45 simples ou equivalente	UN	3
83	8.5.3	Tomadas RJ 45 dupla ou equivalente	UN	4
	8.6	Vídeo Porteiro		
84	8.6.1	Equipamento Exterior intercomunicador (LVC/01) BKP equipado com duas botoneiras ou equivalente todo material necessario para o seu correto funcionamento	UN	2
85	8.6.2	Equipamento Interior Videoporteiro alta-voz OPALE White Hands Free da BKP ou equivalente e todo material necessario para o seu correto funcionamento	UN	2
86	8.6.3	Todos os restantes equipamentos necessarios ao bom funcionamento do sistema, incluindo toda a tubagem e cablagem	vg	1
	8.7	Trabalhos de construção civil		
87	8.7.1	Trabalhos de construção civil necessários para a execução de todas as especialidades, tais como: abertura e fechamento de roços ou valas, execução de muretes, cortes em lajes, tapamento de aberturas que não sejam necessárias, atravessamentos de paredes ou muros, reposição de revestimentos e acabamentos, reparação de alvenarias, movimento de terras, etc..., incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
88	8.7.2	Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,40 m de largura e 0,8 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, dispositivos de sinalização de cabos, e lajetas de protecção, devendo as valas ser cheias de touvenant de 1ª regado e compactado por camadas de 0,20 m, que na camada superior (a partir de 0,30 m antes do pavimento betuminoso), será misturado com cimento (cerca de 5%).	ml	60
	9	ANFITEATRO		
	9.1	Aparelhagem elétrica		



Município de Alcanena

Procedimento Empreitada 10/2020/DPGOM

89	9.1.1	Regularização da camada de recobrimento de muros em betão com aplicação de camada de argamassa estrutural. Inclui fornecimento do material	m2	14,98
90	9.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica 100% aquosa na arquibancada do anfiteatro na cor cinza ou similar. Levatamento feito na projeção horizontal	m2	85,89