

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, exploração e desmontagem de estaleiro de obra de acordo com o artigo 350.º do Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessárias ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável, nos termos do definido no Caderno de Encargos. A exploração de estaleiro inclui todos os meios afectos, KIT completo de EPI's para 5 visitantes, conservação e manutenção de todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessárias ao apoio à execução da empreitada, durante o prazo da mesma. A desmontagem do estaleiro de obra, inclui a limpeza final da obra, demolições e reposição dos pavimentos, terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais, tudo de acordo com a legislação em vigor, peças escritas, peças desenhadas e condições no local, nomeadamente a preservação do património construído e da envolvente paisagística.	vg	1
2	1.2	Elaboração e adaptação do Plano de Segurança e Saúde fase de obra de acordo com as normas em vigor para aprovação e comunicação às entidades responsáveis.	vg	1
3	1.3	Implementação, tratamento e gestão de resíduos sólidos resultantes da empreitada, o qual será cumprido em toda a extensão o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e restante legislação em vigor tendo em conta a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços.	vg	1
4	1.4	Elaboração e fornecimento de Telas finais e compilação técnica de todas as especialidades que compõe a empreitada, em papel e suporte informático, de acordo com o especificado no caderno de Encargos.	vg	1
5	1.5	Encargos com vistorias para certificação de obras de infraestruturas e pagamento das respetivas taxas associadas.	vg	1
	2	PROJECTO DE ARQUITECTURA		
	2.1	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
	2.1.1	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espessura, com tratamento de protecção superficial à base de poliuretano, cor azul; fornecido em rolos de 200 cm de largura e fixado com adesivo de contacto. Incluindo aplicação de betonilha de regularização, todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e de acordo com as recomendações da marca.		
6	2.1.1.1	Sala Polivalente	m2	50,54
7	2.1.1.2	Sala de Actividades	m2	50,1
8	2.1.1.3	Vestiário	m2	20,57
9	2.1.1.4	Hall 01	m2	16,33
10	2.1.1.5	Hall 02	m2	2,72
11	2.1.1.6	Arrumo 01	m2	2,53
12	2.1.1.7	Arrumo 02	m2	1,35
13	2.1.1.8	Gabinete	m2	10,03
14	2.1.1.9	Copa	m2	6,96
15	2.1.1.10	Sala de Refeições	m2	25,47
	2.1.2	Fornecimento e aplicação de rodapé vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espessura, com tratamento de protecção superficial à base de poliuretano, cor azul; com altura de 10cm e fixado com adesivo de contacto.		
16	2.1.2.1	Sala Polivalente	ml	21,9
17	2.1.2.2	Sala de Actividades	ml	24,85
18	2.1.2.3	Vestiário	ml	25,1
19	2.1.2.4	Hall 01	ml	10,2
20	2.1.2.5	Hall 02	ml	4

21	2.1.2.6	Arrumo 01	ml	6,8
22	2.1.2.7	Arrumo 02	ml	4,05
23	2.1.2.8	Gabinete	ml	11,8
24	2.1.2.9	Copa	ml	11,35
25	2.1.2.10	Sala de Refeições	ml	17,25
	2.1.3	Fornecimento e colocação de pavimento de mosaico de grés porcelânico, acabamento mate ou natural, de 20x20 cm, capacidade de absorção de água E Bla, resistência ao deslizamento até 15, assentes com cimento cola de presa normal, C1 sem nenhuma característica adicional, cor azul e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa tipo CG 2, cor branca, para juntas de 2 a 15 mm.		
26	2.1.3.1	Instalação Sanitária 01	m2	9,5
27	2.1.3.2	Instalação Sanitária 02	m2	4,9
	2.1.4	Fornecimento e colocação de pavimento de mosaicos de arenito Calcário Capri, para exteriores, 60x40x2 cm, acabamento bujardado, assentes com argamassa de cimento M-5 e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças.		
28	2.1.4.1	Rampa de acesso principal	m2	5,27
29	2.1.4.2	Varanda	m2	38,17
	2.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
	2.2.1	PAREDES EXTERIORES		
30	2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de paramento vertical, com plaquetas tipo "split", cor amarelo, 39x19x5 cm, assentes com cimento cola melhorado, C2 TE, com deslizamento reduzido e tempo de colocação ampliado, utilizando a técnica da dupla colagem, com junta aberta (separação entre 3 e 15 mm).	m2	92,5
31	2.2.1.2	Lavagem, limpeza e preparação da superfície das paredes exteriores, para posterior pintura, incluindo tratamento e refecimento de pequenas fissuras, montagem e desmontagem de andaimes.	m2	189,25
32	2.2.1.3	Aplicação de emboço de cimento, aplicado sobre um paramento vertical exterior, acabamento superficial rugoso, com argamassa de cimento, com prévia aplicação de uma primeira camada de argamassa de fixação sobre o paramento. Posteriormente, aplicação de reboco projetado com acabamento areado fino.	m2	189,25
33	2.2.1.4	Pintura com tinta acrílica na cor BRANCO, resistente à lavagem e à esfrega, com propriedades anti-fungos e algas, resistente a intempéries e aos raios UV, para aplicação em paredes exteriores, a aplicar em duas demãos (1ª demão 30 microns e 2ª demão 50 microns), aplicação de primário "Aqua Primer" da CIN, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	189,25
	2.2.2	PAREDES INTERIORES		
34	2.2.2.1	Lavagem, limpeza e preparação da superfície das paredes interiores, para posterior pintura, incluindo tratamento e refecimento de pequenas fissuras, montagem e desmontagem de andaimes.	m2	331,72
35	2.2.2.2	Aplicação de emboço de cimento queimado à costa da colher, aplicado sobre um paramento vertical interior.	m2	331,72
36	2.2.2.3	Fornecimento e aplicação de tinta aquosa acrílica mate do tipo "CINACRYL CIN", na cor Branco Mate, resistente à retenção de sujidades, resistente aos raios UV, para aplicação em paredes interiores, a aplicar em duas demãos ou as necessárias a um perfeito equivalente, e aplicação de primário "Aqua Primer" da CIN, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	331,72
37	2.2.2.4	Aplicação de revestimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espessura, com tratamento de protecção superficial à base de poliuretano, cor cinzento; fornecido em rolos de 200 cm de largura e fixado com adesivo de contacto.	m2	157,8
38	2.2.2.5	Ladrilhamento com azulejo acabamento liso, 20x20 cm, capacidade de absorção de água E>10%, grupo BIII, resistência ao deslizamento até 15, colocado sobre uma superfície suporte de alvenaria, em paramentos interiores, assente com argamassa de cimento M-5, sem junta (separação entre 1,5 e 3 mm); com cantoneiras de PVC.	m2	46,4
	2.3	REVESTIMENTO DE TETOS		
	2.3.1	Fornecimento e aplicação de tinta aquosa acrílica mate do tipo "CINACRYL CIN", na cor Branco RAL 9010, resistente à retenção de sujidades, resistente aos raios UV, para aplicação em tetos, a aplicar em duas demãos ou as necessárias a um perfeito equivalente, e aplicação de primário "Aqua Primer" da CIN, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		
39	2.3.1.1	Sala Polivalente	m2	50,54
40	2.3.1.2	Sala de Actividades	m2	50,1
41	2.3.1.3	Vestiário	m2	20,57

42	2.3.1.4	Hall 01	m2	16,33
43	2.3.1.5	Hall 02	m2	2,72
44	2.3.1.6	Arrumo 01	m2	2,53
45	2.3.1.7	Arrumo 02	m2	1,35
46	2.3.1.8	Gabinete	m2	10,03
47	2.3.1.9	Copa	m2	6,96
48	2.3.1.10	Sala de Refeições	m2	25,47
49	2.3.1.11	Instalação Sanitária 01	m2	9,5
50	2.3.1.12	Instalação Sanitária 02	m2	4,9
	2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
51	2.4.1	Tratamento superficial de protecção hidrófuga para lajes de betão, através de impregnação hidrófuga incolor, aplicada em uma demão (rendimento: 0,2 kg/m²).	m2	101,61
	2.5	SERRALHARIAS, CAIXILHARIAS		
	2.5.1	Fornecimento e colocação de caixilharia em alumínio anodizado, do tipo ÓPTICA da TECHNAL, ou equivalente, com rutura térmica, aro na mesma cor e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
52	2.5.1.1	VP1 - 1500x2550 mm	UN	1
53	2.5.1.2	VP2 - 1500x2500 mm	UN	1
54	2.5.1.3	VP3 - 800x2500 mm	UN	2
55	2.5.1.4	VP4 - 700x2100 mm	UN	1
56	2.5.1.5	VP5 - 2000x2100 mm	UN	2
57	2.5.1.6	VP6 - 4220x2500 mm	UN	1
58	2.5.1.7	VP7 - 3000x2500 mm	UN	1
59	2.5.1.8	VJ1 - 600x4925 mm	UN	1
60	2.5.1.9	VJ2 - 600x3075 mm	UN	1
61	2.5.1.10	VJ3 - 500x1950 mm	UN	1
62	2.5.1.11	VJ4 - 500x800 mm	UN	1
63	2.5.1.12	VJ5 - 500x2000 mm	UN	1
64	2.5.1.13	VJ6 - 500x1600 mm	UN	1
65	2.5.1.14	VJ7 - 350x1500 mm	UN	1
66	2.5.1.15	VJ8 - 700x1100 mm	UN	1
67	2.5.1.16	VJ9 - 700x1800 mm	UN	1
	2.6	CARPINTARIA		
	2.6.1	Fornecimento e colocação de porta interior de batente, executada em madeira de carvalho, ou equivalente, com acabamento em verniz mate e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
68	2.6.1.1	VPM1 - 900x2100 mm	UN	4
69	2.6.1.2	VPM2 - 800x2100 mm	UN	1
70	2.6.1.3	VPM3 - 650x2100 mm	UN	2
	2.6.2	Fornecimento e colocação de porta interior de correr, executada em madeira de carvalho, ou equivalente, com acabamento em verniz mate e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
71	2.6.2.1	VPM4 - 900x2100 mm	UN	2
72	2.6.2.2	VPM5 - 700x2100 mm	UN	1
	2.7	CANTARIAS		
73	2.7.1	Execução de parapeitos e soleiras nos vãos exteriores em granito cinzento, com 32 cm de largura, com uma espessura de 3 cm, acabamento serrado nas faces à vista, com os cantos matados, assente com argamassa de cimento.	ml	32,92

	2.8	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
74	2.8.1	Fornecimento e instalação de base de chuveiro acrílica, gama média, cor branco, de 80x80 cm, com jogo de escoamento, com jogo de escoamento, e sifão. Inclusive silicone para enchimento de juntas. O preço inclui a torneira.	UN	1
75	2.8.2	Fornecimento e instalação de torneira monocomando formada por torneira misturadora monocomando mural para chuveiro, gama média, elementos de ligação, válvula anti-retorno e duas válvulas de seccionamento.	UN	1
76	2.8.3	Fornecimento e instalação de sanita de porcelana sanitária, suspenso, com saída para ligação horizontal, gama média, branco, com assento e tampa lacados. Inclusive elementos de fixação e silicone para enchimento de juntas.	UN	3
77	2.8.4	Fornecimento e instalação de lavatório de porcelana sanitária, de encastrar por baixo, gama média, cor branco, e elemento de drenagem, acabamento cromado. Inclusive jogo de fixação e silicone para enchimento de juntas. O preço inclui a torneira.	UN	3
78	2.8.5	Fornecimento e instalação de bancada de granito de Portugal, Ariz polido, de 150 cm de comprimento, 45 cm de largura e 2 cm de espessura, bordo simples recto, com os bordos ligeiramente biselados, formação de 2 aberturas com os seus bordos polidos, e remate superior perimetral de 5 cm de altura e 2 cm de espessura, com o bordo recto.	UN	1
79	2.8.6	Fornecimento e instalação de bancada de granito de Portugal, Ariz polido, de 80 cm de comprimento, 45 cm de largura e 2 cm de espessura, bordo simples recto, com os bordos ligeiramente biselados, formação de 1 abertura com os seus bordos polidos, e remate superior perimetral de 5 cm de altura e 2 cm de espessura, com o bordo recto.	UN	1
80	2.8.7	Fornecimento e instalação de barra de apoio para deficientes, reabilitação e idosos, para sanita, colocada na parede, abatível, com forma de U, de aço inoxidável AISI 304 acabamento mate, de dimensões totais 790x130 mm com tubo de 33 mm de diâmetro exterior e 1,5 mm de espessura, com porta-rolos de papel higiénico. Inclusive elementos de fixação.	UN	4
	2.9	MOBILIÁRIO		
	2.9.1	COPA		
81	2.9.1.1	Fornecimento e instalação de mobiliário completo composto por 3,85 m de móveis inferiores com rodapé, 2 módulos de esquina de móveis inferiores, realizado com frentes com revestimento polilaminado nas suas faces e cantos acabamento mate de cor branca e núcleo de painel de fibras tipo MDF (painel de DM para utilização geral em ambiente seco), e corpos constituídos por núcleo de painel de partículas tipo P2 de interior (painel de aglomerado para ambiente seco), com revestimento melamínico acabamento mate com papel decorativo de cor branca, impregnado com resina melamínica e orlas termoplásticas de ABS; gavetas e prateleiras do mesmo material que o corpo, dobradiças, pés reguláveis para móveis inferiores, guias de gavetas, ferragens de suspensão e outras ferragens de qualidade média, instalados nos corpos dos móveis e puxadores, maçanetas, sistemas de abertura automática, e outras ferragens de fecho da série média, fixados nas frentes dos móveis.	UN	1
82	2.9.1.2	Fornecimento e instalação de bancada de granito de Portugal, Ariz polido, de 385 cm de comprimento, 60 cm de largura e 2 cm de espessura, bordo simples recto, com os bordos ligeiramente biselados, formação de 1 abertura com os seus bordos polidos, e remate superior perimetral de 5 cm de altura e 2 cm de espessura, com o bordo recto.	UN	1
83	2.9.1.3	Fornecimento e instalação de lava-loiças de aço inoxidável para instalação em bancada, de uma cuba e um escorredor, de 800x490 mm, equipado com torneira monocomando com cartucho cerâmico para lava-loiças, gama média, acabamento cromado.	UN	1
	2.9.2	SALA DE ACTIVIDADES		
84	2.9.2.1	Fornecimento e instalação de mobiliário completo composto por 1,9 m de móveis inferiores com rodapé, 2 módulos de esquina de móveis inferiores, realizado com frentes com revestimento polilaminado nas suas faces e cantos acabamento mate de cor branca e núcleo de painel de fibras tipo MDF (painel de DM para utilização geral em ambiente seco), e corpos constituídos por núcleo de painel de partículas tipo P2 de interior (painel de aglomerado para ambiente seco), com revestimento melamínico acabamento mate com papel decorativo de cor branca, impregnado com resina melamínica e orlas termoplásticas de ABS; gavetas e prateleiras do mesmo material que o corpo, dobradiças, pés reguláveis para móveis inferiores, guias de gavetas, ferragens de suspensão e outras ferragens de qualidade média, instalados nos corpos dos móveis e puxadores, maçanetas, sistemas de abertura automática, e outras ferragens de fecho da série média, fixados nas frentes dos móveis.	UN	1
85	2.9.2.2	Fornecimento e instalação de bancada de granito de Portugal, Ariz polido, de 190 cm de comprimento, 60 cm de largura e 2 cm de espessura, bordo simples recto, com os bordos ligeiramente biselados, formação de 1 abertura com os seus bordos polidos, e remate superior perimetral de 5 cm de altura e 2 cm de espessura, com o bordo recto.	UN	1
86	2.9.2.3	Fornecimento e instalação de lava-loiças de aço inoxidável para instalação em bancada, de uma cuba e um escorredor, de 800x490 mm, equipado com torneira monocomando com cartucho cerâmico para lava-loiças, gama média, acabamento cromado.	UN	1

	3	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS E ESGOTOS		
	3.1	REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE		
	3.1.1	Fornecimento e montagem de sistema para instalações sanitárias do tipo "Wirbol" Quick&Easy, incluindo tubo, manga, caixas e todos os acessórios necessários a alimentação		
87	3.1.1.1	Pontos de água (quente e/ou fria)	UN	20
88	3.1.2	Fornecimento e montagem de tubo de PVC Ø32, no ramal de alimentação em vala	ml	50
89	3.1.3	Fornecimento e montagem de caixa de contador de água nos termos e condições exigidas pela concessionária, incluindo todos os trabalhos e acessórios complementares	UN	1
	3.2	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	3.2.1	Fornecimento e montagem de canalização para saneamento em tubo de PVC rígido DIN da classe de 6 Kg/cm2 de pressão incluindo acessórios, que permitirão a ligação de 4 sanitas e 15 outros aparelhos.		
90	3.2.1.1	Sanitas	UN	3
91	3.2.1.2	Outros aparelhos.	UN	10
92	3.2.2	Fornecimento e assentamento de caixas de reunião e passagem, quadradas, de dimensão adequado ao número de ramais de ligação que nelas descarregam, incluindo tampas.	UN	7
	3.2.3	Fornecimento e assentamento colector entre caixas de visita em tubo de PVC rígido DIN da classe de 6 Kg/cm2 de pressão incluindo acessórios, na execução dos ramais de		
93	3.2.3.1	Ø 90	ml	10
94	3.2.3.2	Ø 110	ml	50
95	3.2.3.3	Ø 125	ml	15
	4	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS		
	4.1	Execução de instalação Eléctrica embecida, incluindo:		
96	4.1.1	25 Pontos de Iluminação	UN	25
97	4.1.2	20 Tomadas	UN	20
98	4.1.3	1 Quadro Geral 40 módulos	UN	1
99	4.2	Fornecimento e montagem de equipamento de video porteiro, sem gravação de imagem e com abertura de porta.	vg	1
	5	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ITED		
100	5.1	Execução da instalação (ITED) Telefónica, TV e Voz/Dados, conforme o Projecto das Instalações Telecomunicações	vg	1
	6	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE GÁS		
101	6.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em cobre soldadura a prata, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos para a rede de gás : - abastecimento por uma bateria de garrafas, localizado no logradouro, inclui válvulas de corte, redutores de segurança com acessórios de ligação ao contador, fornecimento e aplicação de electroválvulas de corte de gás à entrada da moradia e distribuição até à cozinha (fogão e esquentador).	vg	1
102	6.2	Ensaio à rede por entidade competente devidamente qualificada e certificada, licenciamento de toda a instalação, de acordo com legislação em vigor.	vg	1
	7	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS AQUECIMENTO		
103	7.1	Execução de pré-instalação para equipamentos de AR CONDICIONADO, do tipo Multisplit, incluindo o fornecimento e assentamento de tubagem em cobre revestido com manga térmica, todos os acessórios de ligação, abertura e fecho de roços, acessórios, demais trabalhos necessários ao bom funcionamento da rede, (pré-instalação).	UN	6
	8	ARRANJOS EXTERIORES		
	8.1	PARQUE INFANTIL		
104	8.1.1	Fornecimento e instalação de bebedouro de água, mural, de 115x300x300 mm, com carcaça de aço inoxidável AISI 304, torneira com regulação da altura de jacto, válvula de drenagem e suporte traseiro para fixação mural.	UN	1
105	8.1.2	Execução de vedação para área de jogos infantis, de 0,80 m de altura, formada por postes verticais e duas barras horizontais de madeira de pinho silvestre, tratada em autoclave, acabamento com verniz protector, e tábuas verticais de madeira de extremos e cantos arredondados, de várias cores, com parafusos de aço galvanizado, embutidos e protegidos com tampas de segurança, fixada a uma base de betão C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0).	ml	36,26
106	8.1.3	Execução de base rígida de betão simples (C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0)), de 5 cm de espessura.	m2	57,82

107	8.1.4	Fornecimento e instalação de pavimento amortecedor de impactos para uma altura máxima de queda de 1,5 m, em áreas de jogos infantis, formado por placas de borracha reciclada SBR, cor vermelho, de 500x500x80 mm, assentes com cola especial de poliuretano bicomponente, sobre uma superfície base	m2	50,22
108	8.1.5	Fornecimento e instalação de perímetro para pavimento amortecedor de impactos para uma altura máxima de queda de 1,5 m, em áreas de jogos infantis, formado por placas de borracha reciclada SBR, com o bordo biselado, cor vermelho, de 1000x250x80 mm, assentes com cola especial de poliuretano bicomponente, sobre uma superfície base	ml	30,4
109	8.1.6	Fornecimento e instalação de conjunto de diversões infantis, composto por escorrega; baloiço; balanço e jogo de molas	UN	1
110	8.1.7	Execução de caixa de areia de madeira de pinho silvestre, tratada em autoclave, de 4,00x7,00 m, fixada a uma base de betão C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0), enchimento de areia no seu interior.	UN	28
	8.2	PAVIMENTO EXTERIOR		
111	8.2.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, constituída por 40% de brita azul, 35% de saibro e 25% de piso de pedra, executado em uma camada de 0,15 m, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E.	m2	265,65
112	8.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em pavê de betão, incluindo camada de areia com 0,05m de espessura e cilindrado de superfície.	m2	265,65
113	8.2.3	Fornecimento e instalação de lancil pré-fabricado de betão, 20x10 cm, para jardim, sobre base de betão simples.	ml	152
	8.3	ESPAÇOS VERDES		
114	8.3.1	Desmatção e limpeza do terreno, incluindo se necessário corte, derrube, desenraizamento de árvores (excepto as espécies protegidas) e transporte a vazadouro do material sobante, conforme indicação da fiscalização (na área de implantação do edifício, parque de estacionamento e construção e espaços verdes.	m2	936,9
115	8.3.2	Controle de infestantes na área a semear a relva.	m2	936,9
116	8.3.3	Fornecimento e plantios de sementeira de mistura de relvado tipo 'A. Pereira Jordan', ref. Dry Plus Extra, incluindo fornecimento, ancinagem e fertilização de cobertura (densidade 60gr/m2).	m2	936,9
117	8.3.4	Plantio de árvore frutífera de folha caduca de 16 a 18 cm de diâmetro de tronco; fornecimento em contentor standard.	UN	14
	9	DIVERSOS		
118	9.1	Execução de todas e quaisquer limpezas necessárias à entrega da obra, em condições de imediata ocupação, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	vg	1