

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo todos os equipamentos, materiais, mão-de-obra e trabalhos inerente, instalação de tapumes e vedações de protecção, assim como, a sinalização específica da obra para protecção de pessoas e veículos, pedido de ocupação de parte da via pública, remoção de lixos com triagem, transporte e evacuação dos mesmos para local licenciado, relatório, limpeza final de obra e todos os materiais e trabalhos necessários, conforme especificações do C.E. - Escola de Cova de Lua e Rio de Onor	vg	1
2	2	Execução de demolição completa dos elementos previsto na arquitectura e especialidades para implantação da nova construção e contenção dos elementos a manter, incluindo remoção com cuidado de todos os elementos/materiais identificados pela fiscalização como a recuperar, incluindo o transporte e remoção de resíduos sobrantes da demolição e lixos com triagem para local/vazadouro licenciado, conforme legislação em vigor, incluindo a contenção das fachadas e seus elementos, durante a execução de toda a obra, métodos e equipamentos necessários, e todos os trabalhos de forma a ficar em perfeitas condições para se proceder ao início dos trabalhos da nova construção em segurança. - Escola de Cova de Lua	vg	1
3	3	Execução de aterros bem compactados com produtos seleccionados das escavações até cotas de projecto, incluindo regularização, rega, e compactação por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários - Escola de Cova de Lua	vg	1
	4	Fornecimento e aplicação de betão de regularização C16/20 em lintéis, vigas, e sapatas com espessura de 10cm, incluindo cofragens (se necessário) e prévia limpeza e regularização de terreno, e todos os trabalhos necessários, de acordo com projecto e as especificações do C.E. - Escola de Cova de Lua		
4	4.1	Sapatas Isoladas	m3	0,82
5	4.2	Vigas de Lintel	m3	0,08
6	4.3	Vigas de Equilibrio	m3	0,09
	5	Fornecimento e aplicação de betão armado enterrado (betão C 25/30 (B30) e aço A500NR) (ambiente XC2) conforme projecto, incluindo cofragem necessária, descofragem e vibração mecânica, sobreposições, empalmes e comprimentos de amarração das armaduras, duas demãos de emulsão betuminosa do tipo ou equivalente a INERTOL F da SIKA nas faces dos elementos em contacto com o solo, sobreconsumos de betão, entivações, contenções periféricas e escoramentos necessários, de acordo com o projecto da especialidade, e todos os trabalhos e materiais necessários. Escola de Cova de Lua		
7	5.1	Sapatas Isoladas	m3	2,65
8	5.2	Vigas de Lintel	m3	1,52
9	5.3	Vigas de Equilibrio	m3	0,33
	6	Fornecimento e aplicação de betão armado em elevação (betão C 25/30 (B30) e aço A500NR) (ambiente XC1) conforme projecto, incluindo corte e desmonte da alvenaria de pedra sempre que necessário e definido pela especialidade, cofragem necessária, descofragem e vibração mecânica, sobreposições, empalmes e comprimentos de amarração das armaduras, sobreconsumos de betão, entivações, contenções periféricas e escoramentos necessários, de acordo com o projecto da especialidade, e todos os trabalhos e materiais		
10	6.1	Pilares	m3	0,93
11	6.2	Vigas	m3	1,78
12	6.3	Muros (paredes de betão)	m3	4,36
13	7	Fornecimento e colocação de betão celular de enchimento (<600kg/m3) armado, com espessura média de 8cm, incluindo fornecimento e aplicação de malha-sol CQ 30 e todos os trabalhos necessários. Laje terrea. Escola Cova de Lua	m2	56,27
14	8	Fornecimento, execução e aplicação de cubos de e granito 11*11*11, abertura de caixa com 15cm de tout-venat, e mistura de pó de pedra com areão com 6cm e junta com goma, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários. Escola Cova de Lua	m2	22,25
15	9	Fornecimento, execução e aplicação de guias de granito cinza serrado medida comprimento variável com 8cm de espessura, tipo \\\\"Pedras Salgadas\\\\" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários. Escola de Cova de Lua	ml	9,16

16	10	Fornecimento e assentamento de parede composta pelo seguinte: pano exterior em alvenaria de tijolo termoacustico 24 cm assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5. Inclui remates, perfis e fixações, padieiras de vãos e todos os remates dos vãos, correcção das pontes térmicas de pilares, vigas e padieiras. Escola de Cova de Lua	m2	64,53
17	11	Fornecimento e assentamento de parede de alvenaria de tijolo cerâmico de 11 cm em divisórias interiores, incluindo reboco ambas as faces. Escola de Cova de Lua	m2	40,69
18	12	Fornecimento e execução de sistema ETICS em placa de aglomerado de cortiça expandida de 50, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a correta execução do sistema. Escola Cova de Lua	m2	13,86
19	13	Fornecimento e execução de tectos falsos em gesso cartonado do tipo pladur BA 13, hidrofogo nas zonas húmidas, com variação de cotas, incluindo todos os acessórios e materiais necessários, conforme projecto e especificações do C.E. A presente medição corresponde à medição geométrica dos tectos devendo o empreiteiro no preço unitário contemplar o custo inerente às dobragens dos rebaixes no preço unitário. Escola Cova de Lua	m2	20,78
20	14	Fornecimento e execução de pinturas em tectos interiores, 1 demão de primário ant-alkalino do tipo ou equivalente \\\\"CIN, CINOLITE\\\", e 3 demãos de tinta microporosa mate tipo \\\\"CIN, VINYL MATT, (cores a definir) conforme projecto e especificações do C.E. A presente medição corresponde à medição geométrica dos tectos devendo o empreiteiro no preço unitário contemplar o custo inerente às dobragens dos rebaixes no preço unitário. Escola Cova de Lua	m2	11,72
21	15	Fornecimento e montagem de portada alumínio tipo \\\\"CORTIZO\\\" ou equivalente, incluindo ferragens e mecanismos de abertura do tipo ou equivalente \\\\"ROTO NT\\\", completa e pronta a funcionar, acabamento anodizado. Escola de Cova de Lua	UN	1
22	16	Fornecimento e montagem de Armaduras, equipadas com as lâmpadas necessárias (linha led + tracklight) e respectivos transformadores de acordo com peças desenhadas aprovadas, considerando a calha monofásica retangular de 6,302 x 3,277. Escola de Rio de Onor	vg	1
	17	Execução de ramal de fornecimento de energia incluindo baixada, portinhola e caixa para contador da EDP, devendo ser considerado cabo LSVAV 2X16 bem com todos os trabalhos acessórios e respetiva certificação.		
23	17.1	Escola de Cova de Lua	vg	1
24	17.2	Escola de Rio de Onor	vg	1