

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Limpeza e desmatção do terreno, incluindo todos os trabalhos inerentes	m2	645,53
2	1.2	Demolição de muro entre jazigos, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	17,85
3	1.3	Remoção cuidada de calçada, para posterior reaproveitamento, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	m2	14
	1.4	Escavação mecânica em abertura de caixa e fundações, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, conforme peça desenhada do		
4	1.4.1	Em Terra Dura (70%)	m3	249,65
5	1.4.2	Em Rocha Dura (30%)	m3	106,99
6	1.5	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, considerando-se empolamento	m3	451,15
	1.6	Aterro em camadas, devidamente compactadas e regadas, incluindo todos os acessórios inerentes a uma perfeita execução		
7	1.6.1	Com terras da escavação	m3	249,65
8	1.6.2	com terras de emprestimo	m3	202,78
9	1.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	139,09
	2	BETÕES		
10	2.1	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	4,54
11	2.2	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C30/37, incorporação de aço A400NR, ou malha electrossoldada A500 e cofragens melhoradas em contraplacado marítimo, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto da especialidade, em execução de elementos	m3	269,56
12	2.3	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, incorporação de malha electrossoldada A500 AQ38, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto da especialidade, em execução de pavimentos	m3	64,75
13	2.4	Fornecimento e assentamento de alvenaria em blocos de betão pré-fabricados, com 0,25m de espessura, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	188,15
	3	PROTECÇÃO DA COBERTURA		
14	3.1	Fornecimento e execução de pendentes necessárias a uma boa drenagem, em camada de forma de 2% de inclinação em argamassa de cimento e areia, considerando modelação de caleira, incluindo regularização da área para receber acabamento, conforme peças escritas e desenhadas do projeto	m2	177
15	3.2	Fornecimento e execução de impermeabilização da cobertura, conforme peças escritas e desenhadas do projeto, considerando-se as seguintes operações: aplicação de primário - emulsão betuminosa; tela de impermeabilização com armadura de fibra de vidro com acabamento em filme de polietileno, considerando-se sobreposições; tela de impermeabilização com armadura de poliéster com acabamento superior em granulado de ardósia natural, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	177
	3.3	Fornecimento e colocação de placa de Poliestireno expandido EPS em juntas conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento		
16	3.3.1	esp= 10mm	m2	17
17	3.3.2	esp= 30mm	m2	72,86
18	3.4	Fornecimento e colocação de cordão de polietileno 4/3 da largura da junta, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	62,9
19	3.5	Fornecimento e colocação de cordão de mastique elástico de poliuretano de baixo módulo de elasticidade para colocação em junta, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	18,8
20	3.6	Fornecimento e colocação de cordão de mastique betuminoso para colocação em junta, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	31,3

	4	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
21	4.1	Fornecimento e colocação de toutvenant bem compactado, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	58,35
22	4.2	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil de 140g/m2, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	730,19
23	4.3	Fornecimento e colocação de brita 2/3, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	12,75
24	4.4	Fornecimento e colocação de lancil (0,12x0,25) em pedra de calcário da região de Ataija, com aresta boleada, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	84
25	4.5	Fornecimento e colocação de enrocamento 8/10, sobre solo devidamente compactado e regado, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	67,18
26	4.6	Fornecimento e assentamento de mosaico hidráulico Zaire-Reto da Probetão 40x40x3,8, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	85
27	4.7	Fornecimento e assentamento de mosaico hidráulico Natural, Moxico 60x40x4,6 da Probetão, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	375
28	4.8	Assentamento de calçada proveniente do artigo 1.3, incluindo pó de pedra ao traço 1:6 cimento (0,08m), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	14
	5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TECTOS		
29	5.1	Fornecimento e execução de reboco hidráulico pronto, preparado para exteriores, em paredes, incluindo rede de fibra de vidro, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	539,81
30	5.2	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta branca para exterior, anti-álcalis e fungos e resistente à retenção de sujidades, em paredes e tectos, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo aplicação de primário, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	453,81
31	5.3	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta Cinza para exterior, anti-álcalis e fungos e resistente à retenção de sujidades, em paredes, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo aplicação de primário, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	122,4
32	5.4	Picagem, reboco e pintura do muro existente para pintar a tinta de cor branca Nováqua HD da CIN, incluindo aplicação de primário Cinolite da CIN, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	160
	6	DIVERSOS		
33	6.1	Fornecimento e execução de sistema de drenagem linear, certificado segundo normas NP EN 1433/DIN 19580, com Drainlock e bastidor, composto por: - canal em betão polímero com largura interior de 200mm, h=0.26, Drainlock e bastidor integrado em aço galvanizado tipo UltraSteel, com entalhe de Segurança e canal preformado para descarga vertical nos pontos de descarga. - Grelha entramada em aço galvanizado com altura exterior de 20mm e largura exterior 223mm, com Drainlock e dispositivo anti-roubo, classe de carga D400	ml	31,35
34	6.2	Fornecimento e colocação de PVC PN6 DN160, tubagem protegida com betão simples, incluindo pontos de visita executados em betão simples e tampa de revestir em ferro fundido 40x40, Fucoli ou equivalente, da classe de carga C250, de acordo com as peças desenhadas nº02 e nº07 todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	61
35	6.3	Fornecimento e execução de gárgulas em tubo de aço inox, em coberturas, incluindo negativos a ligar à Caleira moldada na cobertura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	14
36	6.4	Fornecimento e assentamento de portas em vidro temperado e perfis de alumínio, com dobradiças pivotantes e fechadura, para vidro, em aço inox e fechadura para vidro em aço inox, nos jazigos, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	139,34
37	6.5	Fornecimento e colocação de ralos de pinha, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	14
38	6.6	Fornecimento e execução de Lettring AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO, em aço inox escovado aparafusadas à parede com 0,20m de altura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	20
39	6.7	Fornecimento de capeamento da cobertura com pedra mármore 0,20mx0,03m de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	9,1