

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	DEMOLIÇÕES		
1	1.1.	Demolição, remoção, carga e transporte a vazadouro e/ou estaleiro da C.M. a uma distância média de 10 km, de todos os pavimento de passeios compostos por cubos de calcário e lancil de betão, na área de intervenção.	m2	9,5
2	1.2	Demolição, remoção, carga e transporte a vazadouro e/ou estaleiro da C.M. a uma distância média de 10 km, da rampa de cesso à igreja composta por betão, alvenaria e guarda em balaustre de betão, na área de intervenção.	UN	1
	2.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
3	2.1	Fresagem do pavimento betuminosos existente, para posterior reposição de pavimento, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos fresados. (arruamento existente de acesso à igreja)	m2	244
4	2.2	Demolição e desmonte do pisos de betão simples envolvente à igreja, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	442
	2.3	Escavação para abertura de caixa, ou modelação do terreno para as cotas do projeto, incluindo remoção, carga, descarga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes a uma distância média de 12 km.		
	2.3.1	Com 30 cm de espessura média		
5	2.3.1.1	arruamento/largo de acesso à igreja	m2	294,7
6	2.3.1.2	zona de jardim	m2	515,8
	2.3.2	Com 15 cm de espessura média		
7	2.3.2.1	zona de cubos (passeios)	m2	106,33
	2.3.2	Com 10 cm de espessura média		
8	2.2.3	envolvente à igreja	m2	442
	3.	PASSEIOS		
	3.1	Sub-base de tout-venant de origem calcária dos passeios, incluindo compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.		
9	3.1.1	passeios em cubos de granito com a espessura média de 20 cm	m2	218,1
10	3.1.2	passeios em cubos de calcário com a espessura média de 15 cm	m2	26
11	3.1.3	passeios em betão com espessura média de 15 cm	m2	442
12	3.2	Formação de pavimento do passeio em cubo de granito amarelo 5/6, assente sobre almofada de pó de pedra com 5 cm de espessura, junto fechadas dos leitada de cimento e os demais trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	218,1
13	3.3	Formação de pavimento do passeio em cubo de calcário de 10/10, assente sobre almofada de pó de pedra com 5 cm de espessura, junto fechadas dos leitada de cimento e os demais trabalhos necessários para o seu funcionamento. (aumento do passeio em calcário à entrada do parque)	m2	26
	3.4	Fornecimento e colocação de lancil em betão retos e curvos, incluindo abertura de fundações, fundação em betão simples 30 cm (larg) x 20cm (alt), junta rematadas e os mais trabalhos inerentes para o seu bom funcionamento. (aumento do passeio em calcário à entrada do parque)		
14	3.4.1	lancil de 1,00x0,25x0,15 m (aumento do passeio em calcário à entrada do parque)	m	18,52
15	3.4.2	lancil guia de 1,00x0,25x0,08 m (limitação do passeio com estacionamento e zona de jardim existente)	m	53
16	3.5	Fornecimento e colocação de lancil de betão retos e curvos de rampa tipo Presdouro ou de qualidade equivalente (rampa interior central com 4,00 m + esquerda e direita = 5,00 m total) do tipo Presdouro ou de qualidade equivalente aplicado no acesso às passadeiras, incluindo adaptação dos passeios (rebaixamento, corte, fornecimento se necessário do revestimento e base de assentamento e adaptação das cotas) ao novo elemento movimento em terras, fundação em betão simples e todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução da empreitada.	UN	2

17	3.6	Execução de pavimento contínuo de betão com fibras à taxa de 800g/m3, malha sol CQ 30, do tipo C20/25 (X0(P); D12; S2; CI 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião, de 12 cm de espessura, realizado sobre camada base existente; Incluindo p/p de preparação da superfície suporte, espalhamento e vibração do betão através de régua vibradora, juntas de dilatação em polígonos de 2 por 2 metros, inserção ou ligação dos elementos exteriores das redes de instalações executadas sob o pavimento, afagamento mecânico de toda a superfície totalmente acabada.	m2	442
	4.	ARRUAMENTO DE ACESSO À IGREJA		
18	4.1	Sub-base de tout-venant no arruamento, com a espessura média de 0,20 m, incluindo compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	174
	4.2	Fornecimento e colocação de guias de granito amarelo serrado, aplicado deitado, sobre base de betão com 10 cm de espessura e 30 cm de largura, incluindo abertura de fundações, fundação, junta rematadas e os mais trabalhos inerentes para o seu bom funcionamento. Na limitação do arruamento e zona de jardim adjacente)		
19	4.2.1	Guias de 30 cm de largura x 10 cm de espessura x 100 cm de comprimento	m	142,4
20	4.2.2	Rampa de remate do arruamento com 50 cm de largura e 10 cm de espessura com 100 cm de comprimento	m	8
21	4.3	Formação de pavimento do arruamento em cubo de granito amarelo 10/10 assente sobre almofada de pó de pedra com 5 cm de espessura, junto fechadas dos leitadas de cimento e os demais trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	174
	5.	ZONA DE ESTACIONAMENTOS		
22	5.1	Escavação para abertura de caixa, a uma profundidade de 20 cm de espessura média, incluindo remoção, carga, descarga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes a uma distância média de 12 km. (junto aos muros)	m2	137,48
23	5.2	Tout-venant para modelação do terreno, às cotas do projeto incluindo compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m3	34,395
24	5.3	Sub-base de tout-venant no arruamento, com a espessura média de 0,20 m, incluindo compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	559,8
25	5.4	Pavimentação estacionamentos com pavimento de 8 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente, com características de desgaste, de composição densa, com inerte granítico de 16 mm de tamanho máximo e betume asfáltico modificado com polímeros. Incluindo verificação do nivelamento da superfície suporte, marcação da espessura do pavimento, limpeza da base com vassoura mecânica final e a preparação da camada base existente.	m2	559,8
26	5.5	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares necessários à boa execução da empreitada.	m2	559,8
27	5.6	Fornecimento e aplicação de pavê de cimento retangular cor antracite de 60 mm de espessura e pavê branco na marcação dos lugares, para parques de estacionamento, que permite a permeabilidade do solo, realizado sobre pavimento com tráfego de categoria C4 (áreas pedonais, ruas residenciais) e categoria do solo de fundação E1 (5 <= CBR < 10), composto por base flexível de tout-venant natural de origem calcária, de 20 cm de espessura, com espalhamento e compactação em 98% do Proctor Modificado, através da colocação flexível, formato rectangular, acabamento superficial liso, 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.	m2	460
28	5.7	Fornecimento e aplicação de pavê de cimento retangular cor amarela de 60 mm de espessura, pavê branco na marcação dos lugares para parques de estacionamento, que permite a permeabilidade do solo, realizado sobre pavimento com tráfego de categoria C4 (áreas pedonais, ruas residenciais) e categoria do solo de fundação E1 (5 <= CBR < 10), composto por base flexível de tout-venant natural de origem calcária, de 20 cm de espessura, com espalhamento e compactação em 98% do Proctor Modificado, através da colocação flexível, formato rectangular, acabamento superficial liso, 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. (lugar de deficientes)	m2	65,2
	5.8	Fornecimento e colocação de lancil em betão retos e curvos, incluindo abertura de fundações, fundação em betão simples 30 cm (larg)x20cm (alt), junta rematadas e os mais trabalhos inerentes para o seu bom funcionamento. Limitação dos lugares de estacionamento.		
29	5.8.1	Lancil 1,00x0,25x0,08 (limitação dos estacionamento com arruamento e jardim central).	ml	177,8
30	5.8.2	Lancil 1,00x0,25x0,15 (limitação dos estacionamento com o jardim).	ml	74
	6.	ARRUAMENTOS DE ENTRADA E REMATES		
31	6.1	Fresagem do pavimento betuminosos existente, para posterior reposição de pavimento, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos fresados.	m2	24
32	6.2	Escavação para abertura de caixa, a uma profundidade de 30 cm de espessura média, incluindo remoção, carga, descarga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes a uma distância média de 12 km.	m2	68,92
	6.3	Sub-base de tout-venant no arruamento, com 0,25m de espessura, incluindo compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.		

33	6.3.1	Remate de arruamento	m2	68,92
	6.4	Formação de pavimento de 8 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente, para camada de desgaste, de composição densa, com inerte granítico de 16 mm de tamanho máximo e betume asfáltico modificado com polímeros. Incluindo p/p de verificação do nivelamento da superfície suporte, marcação da espessura do pavimento e limpeza com vassoura mecânica e prepara da camada de base.		
34	6.4.1	Remate de arruamento	m2	68,92
	6.5	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares necessários à boa execução da empreitada.		
35	6.5.1	Remate de arruamento	m2	68,92
	7.	ÁGUAS PLUVIAIS		
	7.1	Fornecimento e aplicação de tubo de PVC corrugado de em conduta de águas pluviais, assente em areia, incluindo abertura e tapamento de vala (dimensões de 120cm prof. x 60 cm larg.) com aterros (tout-venant), almofado em areia com 10 cm de espessura, movimento de terras, ligações e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.		
36	7.1.1	Diâmetro 200 mm (ramais de ligação)	m	88,6
37	7.1.2	Diâmetro 315 mm (conduta)	m	129,7
38	7.1.3	Diâmetro 400 mm (conduta)	m	28
39	7.2	Fornecimento e aplicação de sarjetas tipo boca de lobo, (iguais às existente, incluindo movimento de terras, ligação à rede de águas pluviais e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	20
40	7.3	Levantamento e/ou rebaixamento de caixas de águas pluviais e ou residuais, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento.	UN	8
	8.	EQUIPAMENTOS URBANO		
	8.1	Fornecimento e assentamento de diverso mobiliário urbano, inclº abertura de caixa, fundação em betão, acessórios, montagens e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.		
41	8.1.1	Fornecimento e aplicação de banco de tipo Larus Design ref.ª Daciano Costa ou de qualidade equivalente, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	3
42	8.1.2	Fornecimento e aplicação papeleiras tipo Larus Design com a ref.ª Arqui ou de qualidade equivalente, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	2
43	8.1.3	Fornecimento e aplicação de ponte de madeira do tipo Tosca, assente sobre a base tout-venant com 40 cm de espessura e largura de 2,00, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos necessários na sua aplicação. (150 cm de largura x 500 cm comprimentos)	UN	1
44	8.1.4	Vedação em madeira tratada em autoclave, do tipo Texana, com 1,00 m de altura, parafusos de aço inox A2, incluindo fundações em betão simples 0,40 x 0,40m, e todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução da empreitada.	m	38
	9.	ZONAS VERDES		
	9.1.	Mobilização mecânica do terreno; (sobre terreno natural ou com tout-vanant).		
45	9.1.1	(medição em projeção horizontal). Média de 30 cm de espessura	m2	515,8
46	9.1.2	Fornecimento e distribuição de terra vegetal em camada com 15 a 20 cm, em zonas a ajardinar, sobre terreno natural, inclº pequena modelação. Espessura de média de 35 cm. (medição em projeto horizontal)	m2	515,8
47	9.1.3	Fornecimento e distribuição de fertilizantes. (medição em projeto horizontal)	m2	515,8
48	9.1.4	Regularização final; (toda a área a ajardinar), (medição em projeto horizontal)	m2	515,8
	9.1.5	Execução de sementeiras de relva de estádio, inclº fornecimento de sementes, ancinhagem, rolagem e rega final.		
49	9.1.5.1	Relva de estádio	m2	515,8
50	9.2	Execução de trabalhos de assistência e manutenção nos espaços verdes considerados, durante o período de garantia (até ao segundo corte), inclº todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	UN	1
51	9.3	Fornecimento e aplicação de árvores autóctones, incluindo, terra vegetal, tutores e os demais elementos para uma perfeita plantação.	UN	11
	10.	EQUIPAMENTOS DE REGA		
52	10.1	Abertura e fecho de vala. Abertura de vala com leito regular e isento de pedras, de 60 cm de profundidade e de 50cm de largura. Cobertura do leito com uma camada de 5cm de areia do rio. Fecho da vala e envolvimento da tubagem com terra isenta de pedras. E todos os trabalhos complementares.	m	187
	10.2	Condutas. Fornecimento e instalação de tubagem em PEAD MRS 100 PN 10. Todas as ligações entre os troços e dos equipamentos à tubagem por acessórios de ligação externa, bem como todos os materiais e trabalhos.		
53	10.2.1	Diâmetro 32 mm	m	172

	10.3	Válvulas de sector. Fornecimento e instalação de electroválvulas, protegidas em caixa de material plástico, bem como todos os materiais e trabalhos		
54	10.3.1	Electroválvula de 1 1/2", com regulador de fluxo do tipo Rain Bird 100 DVF ou equivalente.	UN	2
55	10.3.2	Caixa em material plástico c/ tampa fechada por perne do tipo Rain Bird VB 1419 - 13B ou equivalente e drenada na base com 10cm de gravilha.	UN	1
56	10.3.3	Aspressores tipo Rain Bird ou equivalente, integrados de 3 em 3 m.	UN	17
57	10.3.4	Tomada de água. Fornecimento e instalação de tomadas de água em bronze de engate rápido de 3/4" do tipo Rain Bird 3 RC" ou equivalente, incluindo todo o material bem como todos os materiais e trabalhos complementares	UN	2
	10.3.5	Válvula de seccionamento. Fornecimento e instalação de válvula de seccionamento macho esférico em latão, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares		
58	10.3.5.1	diâmetro 1 1/2"	UN	2
59	10.4	Ligação à rede de abastecimento de águas existente. Ligação à rede de água com o material e segundo as normas e material da entidade abastecedora, bem como todos os materiais e trabalhos complementares.	UN	1
	11.	RAMPA DA IGREJA		
	11.1	Execução de muro de suporte com 0,20m de espessura, em betão armado C20/25 (S2, D12, EC 1)/A400 NR, em betão à vista, cofragem e descofragem com chapas metálicas reutilizáveis, e todos os trabalhos acessórios. Sapata+elevação (altura máxima de 2,00 m), incluindo todo o movimento de terras, envernizamento com verniz para betão incolor, nas faces visíveis e os demais trabalhos inerentes.		
	11.1.1	Suporte à rampa		
60	11.1.1.1	Sapatas	m3	6,868
61	11.1.1.2	Elevação (alt. max. 2,00m), devidamente revestido e pintado nas faces visíveis	m3	8,46
62	11.2	Betão de limpeza com 10 cm de espessura	m3	4,23
63	11.3	Tout-venant de origem calcária para modelação da inclinação da base da rampa, aplicada entre muros incluindo compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m3	17,355
64	11.4	Execução de pavimento contínuo de betão com fibras à taxa de 800g/m3, malha sol CQ 30, do tipo C20/25 (X0(P); D12; S2; CI 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião, de 12 cm de espessura, realizado sobre camada base existente; Incluindo p/p de preparação da superfície suporte, espalhamento e vibração do betão através de régua vibradora, juntas de dilatação em polígonos de 2 por 2 metros, inserção ou ligação dos elementos exteriores das redes de instalações executadas sob o pavimento, afagamento mecânico de toda a superfície totalmente acabada. Base da rampa	m2	28
65	11.5	Aplicação manual de duas demãos de tinta de silicato cor branca, acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 15% de diluente à base de soluções de silicato de potássio e emulsões acrílicas e a seguinte diluída com 5% do mesmo produto, (rendimento: 0,15 l/m² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário regulador da absorção à base de soluções de silicato de potássio e emulsões acrílicas, sobre paramento exterior de betão. O preço inclui a protecção dos elementos da envolvente que possam ser afectados durante os trabalhos e a resolução de pontos singulares.	m2	27
66	11.6	Fornecimento e montagem de guarda de segurança com 0,90 m de altura, constituído tubos em aço, (ver pormenor), incluindo decapagem, metalização, aplicação de primário e pintura em cinza forja.	m	40,2
67	11.7	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito amarelo serrado com 2 cm de espessura, assente com cimento cola, incluindo regularização da base (se necessário), e todos os trabalhos necessários.	m2	28
	12.	INFRAESTRUTURAS DE DRENAGEM PLUVIAL		
	12.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS (TRATAMENTO DOS TALUDES)		
	12.1.1	Desmonte e remoção do enrocamento existente na vala composto por pedra de granito, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro autorizado e/ou estaleiro dos produtos		
68	12.1.1.1	direita (altura média 1,10m)	m	42
69	12.1.1.2	esquerda (altura média 1,10m)	m	42
70	12.1.2	Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, para alargamento da vala em, cerca de 60 cm de média em cada margem, em zonas de enrocamento, incluindo baldeação, entivação, e transporte a vazadouro autorizados dos produtos escavados. rebaixamento de nível freático.	m3	70,56
71	12.1.3	Reperfilamento e regularização geral do fundo das valas, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais.	m	42
72	12.1.4	Aterro da vala em produtos de empréstimo,(tout-venant), por camadas de 0,20m de espessura,(95% do ensaio de Proctor), cuja maior dimensão não exceda 20mm incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	36,12
	12.1.5	TUBAGENS E CAIXAS DE VISITA		

	12.1.5.1	Fornecimento e assentamento de câmara de visita em anéis pré-fabricados, incluindo movimento de terras, cobertura tronco-cônica, base e meia cana no fundo, ligações, escadas de acesso, com tampa FF Ø600mm da classe D400 com inscrição "PLUVIAL".		
73	12.1.5.1.1	Ø1500mm	UN	1
	12.1.6	ENROCAMENTO DAS MARGENS		
74	12.1.6.1	Enrocamento das margens laterais da vala hidráulica, com rachão calibrado e dimensões máximas entre 40 a 50 cm, incluindo limpeza das margens, aplicação do rachão e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento. Espessura média 40 cm	m3	70,56
	12.2	MANILHAMENTO DA VALA (substituição da conduta)		
	12.2.1	Trabalhos Preparatórios e Movimento de terras		
75	12.2.1.1	Desmonte e remoção de manilha de betão de 400 mm existente, incluindo movimento de terras, carga, descarga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos	m	40
76	12.2.1.3	Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, com largura de 1.00 m na vala, em zonas de execução de coletor, incluindo baldeação, entivação, e transporte a vazadouro autorizados dos produtos escavados. rebaixamento de nível freático.	m3	24
77	12.2.1.4	Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, para alargamento da vala em, cerca de 50 cm de média em cada margem, em zonas de enrocamento, incluindo baldeação, entivação, e transporte a vazadouro autorizados dos produtos escavados. rebaixamento de nível freático.	m3	25,2
78	12.2.1.5	Reperfilamento e regularização geral do fundo das valas, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais.	m2	83
79	12.2.1.6	Aterro da vala em produtos de empréstimo,(saibros), por camadas de 0,20m de espessura,(85% a 90% do ensaio de Proctor), cuja maior dimensão não exceda 20mm incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	33,2
	12.2.2	TUBAGENS E CAIXAS DE VISITA		
	12.2.2.1	Fornecimento e colocação de manilha de betão reforçada (coletores novos), incluindo assentamento e todos os trabalhos e materiais.		
80	12.2.2.1.1	Ø800mm	ml	40
	12.2.3	Fornecimento e assentamento de câmara de visita em anéis pré-fabricados, incluindo movimento de terras, cobertura tronco-cônica, base e meia cana no fundo, ligações, escadas de acesso, com tampa FF Ø600mm da classe D400 com inscrição "PLUVIAL".		
81	12.2.3.1	Ø1500mm	UN	1
	13.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	13.1	Marcas rodoviárias em tinta termoplástica aplicada a quente, com 3 mm de espessura incluindo pré-marcação.		
82	13.1.1	Barras de paragem com 0,50m de largura	m	6
83	13.1.2	M11 Passadeiras para peões em arruamentos com largura média de 6,00 m.	UN	1
	13.2	Outras marcas rodoviárias com tinta termoplástica aplicada a quente, com a espessura de 3 mm, incluindo pré-marcação.		
84	13.2.1	Inscrições STOP (1,60m) com tinta termoplástica aplicada a quente, com 3 mm de espessura.	UN	1
85	13.2.2	Inscrições símbolo de deficiente com tinta termoplástica aplicada a quente, com 3 mm de espessura.	UN	3
	13.3	Marcas orientadas de sentido de transito, com tinta termoplástica aplicada a quente, com 3 mm de espessura.		
86	13.3.1	setas de seleção	UN	4
	14.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	14.1	Fornecimento e aplicação de placas de sinalização vertical de "código", incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
87	14.1.1	Sinal B2	UN	2
88	14.1.2	Sinal H1a	UN	2
89	14.1.3	Sinal H7	UN	2
	14.2	Painéis adicionais		
90	14.2.1	M11b	UN	1
	15.	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS		
	15.1	Ramal de BT		
91	15.1.1	Abertura e fecho de vala, para implantação das tubagens, de acordo com os desenhos anexos.	ml	20

	15.1.2	Fornecimento e aplicação de negativos em tubo PEAD de dupla parede, aplicado de acordo com pormenor e todos os trabalhos inerentes. (medido em planta)		
92	15.1.3	Tubo PEAD corrugado 63, classe de 6 Kg/cm2, instalado em vala	ml	20
93	15.1.4	Cabo XV 4x6	ml	25
94	15.1.5	Instalação e montagem de todo o equipamentos necessário por forma à ligação da Energia ao Operador de Rede, nomeadamente seccionador fusível, fusíveis, e restantes componentes.	vg	1
	16.	ESTALEIRO		
95	16.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada, com características de divulgação da obra e respectivas fontes de financiamento. Proteção de passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos. Fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos. (pagamento das prestações distribuídas equitativamente pelos mês da obra)	UN	1