



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
3	2.1	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, incluindo remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	82
4	2.2	Levantamento de calçada miúda para posterior reaplicação, c/ separação de calcário e basalto, incluindo camadas de base c/ remoção e transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado	m2	124,7
5	2.3	Levantamento de calçada grossa em granito, para posterior reaplicação, incluindo camadas de base c/ remoção e transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado	m2	61,5
6	2.4	Levantamento cuidado do pavimento existente em placas de betão, c/ aproveitamento p/ reaplicação, incluindo camadas de base c/ remoção e transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado	m2	44
7	2.5	Levantamento cuidado de lancis e lanciletes existentes, c/ aproveitamento para reaplicação	m	151,3
8	2.6	Levantamento de pavimento existente, junto ao murete a demolir, em tijolo maciço de barro, incluindo remates necessários no piso a manter, remoção e transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado	m2	2,8
9	2.7	Demolição de murete em alvenaria e capeamento em pedra calcária, incluindo remoção e transporte a vazadouro devidamente licenciado - área de implantação	m2	2,75
10	2.8	Levantamento cuidado de guarda de contentores, incluindo remoção e transporte a estaleiro de dono de obra	UN	1
11	2.9	Corte e levantamento de tapete de relva, incluindo remoção e transporte a vazadouro devidamente licenciado, incluindo levantamento cuidado da rede de rega, para reaplicação	m2	91,5
12	2.10	Reposicionamento c/ levantamento e aplicação, as tampas das caixa de visita das infraestruturas existentes e a manter, p/ as novas cotas de pavimento acabado, incluindo todos os trabalhos equipamentos e materiais necessários à sua boa execução	UN	5
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
	3.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, para abertura de caixa de pavimentação para calçada miúda, grossa e betuminoso, c/ as respectivas inclinações nas rampas de passadeiras, incluindo remoção de caixas e de todos os elementos de infraestruturas existentes, regularização e compactação mecânica da plataforma, remoção e transporte de produtos a vazadouros devidamente licenciados		
13	3.1.1	Para aplicação de betuminoso, c/ e=0,45m	m3	46,94
14	3.1.2	Para aplicação de camada de saibro, c/ e=0,15m, na zona da nova passagem	m3	10,05
15	3.1.3	Para aplicação de calçada miúda, c/ e=0,30m	m3	70,56
16	3.1.4	Para aplicação de calçada grossa, c/ e=0,30m	m3	18,61
	4	PAVIMENTAÇÃO		



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/21/2020

17	4.1	Assentamento de lancil existente em pedra calcária, incluindo rebaixamento nas zonas de passadeiras a rebaixar, todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20), remate de juntas e do pavimento betuminoso junto ao lancil, prevendo-se a possibilidade de 50% de material deteriorado	m	70,6
18	4.2	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra de calcário 18cm de largura (L18), incluindo rebaixamento nas zonas de passadeiras a rebaixar, todos os trabalhos e equipamentos necessários, fundação em betão C16/20 (B20), remate de juntas e de piso asfáltico	m	144,8
19	4.3	Fornecimento e assentamento de lancilete em pedra de calcário 8cm de largura (L8), incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários, fundação em betão C16/20 (B20), remate de juntas e de piso asfáltico	m	36,3
20	4.4	Fornecimento, espalhamento e regularização de uma camada de saibro c/ 0,15m de espessura, após devidamente compactado, na zona da nova passagem	m2	67
21	4.5	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,30m de espessura após recalque, em duas camadas de 0,15m, sendo cada uma delas individualmente bem compactada c/ compactador de rolos munido de vibração (cilindro) e regada, seguido de rega de impregnação à taxa de 1Kg/m2	m2	104,3
22	4.6	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,30m de espessura após recalque, em duas camadas de 0,15m, sendo cada uma delas individualmente bem compactada c/ compactador de rolos munido de vibração (cilindro) e regada, em zonas de estacionamento para aplicação de calçada grossa	m2	49,1
23	4.7	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,15m de espessura após compactação, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários, em passeios de calçada miúda	m2	235,2
24	4.8	Fornecimento e aplicação de Binder, a quente, em camada de regularização c/ 0,08m de espessura após recalque, incluindo prévia limpeza do pavimento e rega de colagem em emulsão catiónica rápida à taxa de 0,5Kg/m2	m2	104,3
25	4.9	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em betão betuminoso, a quente, c/ espessura de 0,06m após recalque, incluindo prévia limpeza do pavimento e rega de colagem em emulsão catiónica rápida à taxa de 0,5Kg/m2	m2	104,3
26	4.10	Assentamento de calçada de vidro existente, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,10m de espessura, incluindo faixa e desenhos em pedra de basalto, mantendo as faixas e desenhos existentes nos diversos passeios, bem como o tamanho da pedra, colmatação de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado, em cerca de 15%	m2	93,52
27	4.11	Fornecimento e assentamento de calçada miúda de vidro branco e calçada de basalto, para execução de faixas e desenhos nos passeios, no seguimentos dos existentes, mantendo o mesmo tamanho de pedra, sobre uma camada de pó de pedra c/ 0,10m de espessura, incluindo colmatação de juntas c/ traço seco de areia e cimento	m2	141,68
28	4.12	Assentamento de cubos de granito existentes, sobre uma camada de pó de pedra, c/ 10cm de espessura, incluindo colmatação de juntas c/ traço seco de areia e cimento, em zonas de estacionamento, remoção e transporte do material sobrando a estaleiro do dono de obra, ou a vazadouro devidamente licenciado	m2	49,1
29	4.13	Repavimentação pontual, do pavimento degradado em placas de betão na zona de estacionamento, c/ levantamento do piso existente, nivelamento da base em tout-venant, reaplicação de placas existentes, incluindo colmatação de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte dos produtos sobrando a vazadouro devidamente licenciado	m2	40
5	DIVERSOS			
30	5.1	Reaplicação da rede de rega, nas novas zonas de passagem pedonal e rodoviária, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu bom funcionamento	m	35
31	5.2	Execução de caixa enterrada, para a rede eléctrica de semáforos, em betão pré-fabricado c/ secção int. 0,70x0,70m, incluindo tampa em ferro fundido da classe B125 c/ vedação hidráulica, toda a movimentação de terras, bem como todos os restantes trabalhos e acessórios necessários	UN	1