



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, nos vários locais a intervencionar, 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), nos locais em intervenção, 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
3	1.3	Elaboração e fornecimento de telas finais, em suporte digital e 1 cópia em papel, bem como instruções de funcionamento das instalações e/ou infraestruturas	vg	1
	2	LOCALIZAÇÃO 1 - Cruzamento R. POETA ACÁCIO ANTUNES e Av. FOZ DO MONDEGO		
	2.1	Levantamento cuidado de pavimentos em calçada miúda branca e preta em calcário, para replicação, incluindo camadas de base, remoção e transporte dos detritos a vazadouro devidamente licenciado		
4	2.1.1	Calçada branca	m2	14,2
5	2.1.2	Calçada pedra	m2	1,35
6	2.2	Levantamento de lancis e lanciletes existentes, para reaplicação, incluindo remoção e transporte dos lancis reutilizáveis a estaleiro do dono de obra e os detritos, a vazadouro devidamente licenciado	m	15
7	2.3	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, incluindo sub-bases, remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	8
8	2.4	Levantamento de sinal de trânsito, incluindo a sua reaplicação noutra local, indicado em projecto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
9	2.5	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de poços, incluindo, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente licenciado	m3	55,72
10	2.6	Execução de todos os trabalhos de contenção de terras, salvaguarda e alteração da infraestruturas existentes e rebaixamento do nível freático se necessário, conforme cadastro anexo ao processo de concurso	vg	1
11	2.7	Execução de soleira em betão C20/25 c/ h=0,15m, sobre camada de brita com 0,15 m de espessura média, incluindo compactação do fundo de caixa, conforme desenhos de pormenor	m2	16,3
	2.8	Fornecimento e colocação de Contentores Subterrâneos, do tipo "Sotkon" Mod. "IKON" ou equivalente, incluindo cubas em betão armado pré-fabricado, contentores subterrâneos em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaixada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cilíndrico em aço inox AISI 316, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações		
12	2.8.1	Contentor para vidro com a capacidade de 3m3.	UN	1
13	2.8.2	Contentor para resíduos sólidos urbanos / indiferenciados com a capacidade de 3m3.	UN	1
14	2.8.3	Contentor para embalagens com a capacidade de 5m3.	UN	1



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/110/2020

	2.9	Fornecimento e colocação de Contentor Subterrâneo, do tipo "Sotkon" Mod. "IKONIC" ou equivalente, incluindo cuba em betão armado pré-fabricado, contentor subterrâneo em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaxada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cónica em aço inox AISI 316, tendo de boca Ø540mm e de base Ø800mm, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações técnicas do fabricante		
15	2.9.1	Contentor para papel / cartão com a capacidade de 5m3.	UN	1
16	2.10	Fornecimento e aplicação em enchimento dos espaços resultantes da escavação entre o fosso e as cubas de betão com gravilha auto-compacta	m3	12,21
17	2.11	Execução de coroamento em betão C20/25, com 0,15 m de espessura, incluindo caleira moldada e ligação dos pontos de esgoto, conforme desenhos de pormenor, detalhe Y e X	m	24
18	2.12	Fornecimento e assentamento de lancilete de pedra calcária L8, na envolvente dos contentores, incluindo fundação em betão simples e furos para escoamento de águas conforme desenhos de detalhes Y e X	m	18
19	2.13	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra calcária de dimensões iguais ao existente, em execução de passeios, todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20) (Fundação c/ 10cm para cada lado do lancil e 20cm abaixo da face inferior do lancil), remate de juntas e de piso asfáltico	m	7,5
20	2.14	Assentamento de calçada de miúda existente (branca e preta), em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatação de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	12,44
21	2.15	Fornecimento e assentamento de calçada miúda (branca e preta), igual à existente, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatação de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado	m2	7,46
3		LOCALIZAÇÃO 2 - Av. 25 DE ABRIL (confinante c/ R. Dr. ANTÓNIO LOPES GUIMARÃES)		
22	3.1	Levantamento cuidado de pavimentos em calçada miúda branca e preta em calcário, para replicação, incluindo camadas de base, remoção e transporte dos detritos a vazadouro devidamente licenciado	m2	26,5
23	3.2	Levantamento de lancis existentes, para reaplicação, incluindo remoção e transporte dos lancis reutilizáveis a estaleiro do dono de obra e os detritos, a vazadouro devidamente licenciado	m	12,35
24	3.3	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, incluindo sub-bases, remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	3
25	3.4	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de poços, incluindo, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente licenciado	m3	68,18
26	3.5	Execução de todos os trabalhos de contenção de terras, salvaguarda e alteração da infraestruturas existentes e rebaixamento do nível freático se necessário, conforme cadastro anexo ao processo de concurso	vg	1
27	3.6	Execução de soleira em betão C20/25 c/ h=0,15m, sobre camada de brita com 0,15 m de espessura média, incluindo compactação do fundo de caixa, conforme desenhos de pormenor	m2	21,3
3.7		Fornecimento e colocação de Contentores Subterrâneos, do tipo "Sotkon" Mod. "IKONIC" ou equivalente, incluindo cubas em betão armado pré-fabricado, contentores subterrâneos em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaxada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cilíndrico em aço inox AISI 316, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações		
28	3.7.1	Contentor para vidro com a capacidade de 3m3.	UN	1
29	3.7.2	Contentor para resíduos sólidos urbanos / indiferenciados com a capacidade de 3m3.	UN	2
30	3.7.3	Contentor para embalagens com a capacidade de 5m3.	UN	1
3.8		Fornecimento e colocação de Contentor Subterrâneo, do tipo "Sotkon" Mod. "IKONIC" ou equivalente, incluindo cuba em betão armado pré-fabricado, contentor subterrâneo em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaxada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cónica em aço inox AISI 316, tendo de boca Ø540mm e de base Ø800mm, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações técnicas do fabricante		



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/110/2020

31	3.8.1	Contentor para papel / cartão com a capacidade de 5m3.	UN	1
32	3.9	Fornecimento e aplicação em enchimento dos espaços resultantes da escavação entre o fosso e as cubas de betão com gravilha auto-compacta	m3	15,2
33	3.10	Execução de coroamento em betão C20/25, com 0,15 m de espessura, incluindo caleira moldada e ligação dos pontos de esgoto, conforme desenhos de pormenor, detalhe Y e X	m	32,6
34	3.11	Fornecimento e assentamento de lancilete de pedra calcária L8, na envolvente dos contentores, incluindo fundação em betão simples e furos para escoamento de águas conforme desenhos de detalhes Y e X	m	26,18
35	3.12	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra calcária de dimensões iguais ao existente, em execução de passeios, todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20) (Fundação c/ 10cm para cada lado do lancil e 20cm abaixo da face inferior do lancil), remate de juntas e de piso asfáltico	m	2,8
36	3.13	Assentamento de calçada de miúda, branca e preta existente, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	21,2
37	3.14	Fornecimento e assentamento de calçada de vidro branco, igual ao existente, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado	m2	1,9
4	LOCALIZAÇÃO 3 - Av. 25 DE ABRIL (antes da Rotunda PONTE GALANTE)			
38	4.1	Levantamento cuidado de pavimentos em calçada miúda branca e preta em calcário, para replicação, incluindo camadas de base, remoção e transporte dos detritos a vazadouro devidamente licenciado	m2	3,4
39	4.2	Levantamento de lancis existentes, para reaplicação, incluindo remoção e transporte dos lancis reutilizáveis a estaleiro do dono de obra e os detritos, a vazadouro devidamente licenciado	m	5,3
40	4.3	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, incluindo sub-bases, remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	3,1
41	4.4	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de poço, incluindo, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado	m3	11,5
42	4.5	Execução de todos os trabalhos de contenção de terras, salvaguarda e alteração da infraestruturas existentes e rebaixamento do nível freático se necessário, conforme cadastro anexo ao processo de concurso	vg	1
43	4.6	Execução de soleira em betão C20/25 c/ h=0,15m, sobre camada de brita com 0,15 m de espessura média, incluindo compactação do fundo de caixa, conforme desenhos de pormenor	m2	4,5
	4.7	Fornecimento e colocação de Contentores Subterrâneos, do tipo "Sotkon" Mod. "IKON" ou equivalente, incluindo cubas em betão armado pré-fabricado, contentores subterrâneos em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaxada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cilíndrico em aço inox AISI 316, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações		
44	4.7.1	Contentor para resíduos sólidos urbanos / indiferenciados com a capacidade de 3m3.	UN	1
45	4.8	Fornecimento e aplicação em enchimento dos espaços resultantes da escavação entre o fosso e as cubas de betão com gravilha auto-compacta	m3	3,06
46	4.9	Execução de coroamento em betão C20/25, com 0,15 m de espessura, incluindo caleira moldada e ligação dos pontos de esgoto, conforme desenhos de pormenor	m	7,5
47	4.10	Fornecimento e assentamento de lancilete de pedra calcária L8, na envolvente dos contentores, incluindo fundação em betão simples e furos para escoamento de águas conforme desenhos de detalhes Y e X	m	8,18
48	4.11	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra calcária de dimensões iguais ao existente, em execução de passeios, todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20) (Fundação c/ 10cm para cada lado do lancil e 20cm abaixo da face inferior do lancil), remate de juntas e de piso asfáltico	m	3,2
49	4.12	Assentamento de calçada de miúda existente, branca e preta, em passeio sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	2,72



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/110/2020

50	4.13	Fornecimento e assentamento de calçada de miúda, branco e preta, igual ao existente, em passeio sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado	m2	2,48
	5	LOCALIZAÇÃO 4 - Cruzamento Av. DO BRASIL e R.Dr. SIMÕES BARRETO		
51	5.1	Levantamento cuidado de pavimentos em calçada miúda branca em calcário, para replicação, incluindo camadas de base, remoção e transporte dos detritos a vazadouro devidamente licenciado	m2	4,4
52	5.2	Levantamento cuidado de pavimentos em calçada grossa em granito, para replicação, incluindo camadas de base, remoção e transporte da calçada a estaleiro do dono de obra e os detritos a vazadouro devidamente licenciado	m2	10,2
53	5.3	Levantamento/demolição da base em cimento dos actuais contentores, incluindo remoção e transporte dos detritos a vazadouro devidamente licenciado	m2	8,6
54	5.4	Levantamento de lancis existentes, para reaplicação, incluindo remoção e transporte dos lancis reutilizáveis a estaleiro do dono de obra e os detritos, a vazadouro devidamente licenciado	m	15
55	5.5	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de poço, incluindo, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobantes a vazadouro devidamente licenciado	m3	55,03
56	5.6	Execução de todos os trabalhos de contenção de terras, salvaguarda e alteração da infraestruturas existentes e rebaixamento do nível freático se necessário, conforme cadastro anexo ao processo de concurso	vg	1
57	5.7	Execução de soleira em betão C20/25 c/ h=0,15m, sobre camada de brita com 0,15 m de espessura média, incluindo compactação do fundo de caixa, conforme desenhos de pormenor	m2	16,3
	5.8	Fornecimento e colocação de Contentores Subterrâneos, do tipo "Sotkonl" Mod. "IKONI" ou equivalente, incluindo cubas em betão armado pré-fabricado, contentores subterrâneos em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaixada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cilíndrico em aço inox AISI 316, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações		
58	5.8.1	Contentor para vidro com a capacidade de 3m3.	UN	1
59	5.8.2	Contentor para resíduos sólidos urbanos / indiferenciados com a capacidade de 3m3.	UN	1
60	5.8.3	Contentor para embalagens com a capacidade de 5m3.	UN	1
	5.9	Fornecimento e colocação de Contentor Subterrâneo, do tipo "Sotkonl" Mod. "IKONIC" ou equivalente, incluindo cuba em betão armado pré-fabricado, contentor subterrâneo em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaixada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cónica em aço inox AISI 316, tendo de boca Ø540mm e de base Ø800mm, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações técnicas do fabricante		
61	5.9.1	Contentor para papel / cartão com a capacidade de 5m3.	UN	1
62	5.10	Fornecimento e aplicação em enchimento dos espaços resultantes da escavação entre o fosso e as cubas de betão com gravilha auto-compacta	m3	10,44
63	5.11	Execução de coroamento em betão C20/25, com 0,15 m de espessura, incluindo caleira moldada e ligação dos pontos de esgoto, conforme desenhos de pormenor	m	24,6
64	5.12	Fornecimento e assentamento de lancilete de pedra calcária L8, na envolvente dos contentores, incluindo fundação em betão simples e furos para escoamento de águas conforme desenhos de detalhes Y e X ,e remate de juntas	m	18
65	5.13	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra calcária de dimensões iguais ao existente, em execução de passeios, todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20) (Fundação c/ 10cm para cada lado do lancil e 20cm abaixo da face inferior do lancil), remate de juntas e de piso asfáltico	m	10
66	5.14	Assentamento de calçada de miúda existente, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	3,52
67	5.15	Assentamento de calçada grossa existente, em estacionamento sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	1



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/110/2020

68	5.16	Fornecimento e assentamento de calçada de miúda de calcário, igual ao existente, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado	m2	16,68
6	LOCALIZAÇÃO 14 - R. dos LUSÍADAS (junto à vala)			
69	6.1	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, incluindo sub-bases, remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	40
6.2	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de poço, incluindo, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente			
70	6.2.1	Para implantação dos contentores	m3	67,86
71	6.2.2	Em abertura de caixa de pavimentação c/ h= 0,25m	m3	16,33
72	6.3	Levantamento/remoção de sumidouro existente, incluindo tubagem, remoção e transporte dos produtos levantados a vazadouro devidamente licenciado	UN	2
73	6.4	Execução de todos os trabalhos de contenção de terras, salvaguarda e alteração da infraestruturas existentes e rebaixamento do nível freático se necessário, conforme cadastro anexo ao processo de concurso	vg	1
74	6.5	Execução de soleira em betão C20/25 c/ h=0,15m, sobre camada de brita com 0,15 m de espessura média, incluindo compactação do fundo de caixa, conforme desenhos de pormenor	m2	17,8
6.6	Fornecimento e colocação de Contentores Subterrâneos, do tipo "Sotkon" Mod. "IKONI" ou equivalente, incluindo cubas em betão armado pré-fabricado, contentores subterrâneos em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaixada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cilíndrico em aço inox AISI 316, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações			
75	6.6.1	Contentor para vidro com a capacidade de 3m3.	UN	1
76	6.6.2	Contentor para resíduos sólidos urbanos / indiferenciados com a capacidade de 3m3.	UN	2
77	6.6.3	Contentor para embalagens com a capacidade de 5m3.	UN	1
6.7	Fornecimento e colocação de Contentor Subterrâneo, do tipo "Sotkon" Mod. "IKONIC" ou equivalente, incluindo cuba em betão armado pré-fabricado, contentor subterrâneo em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaixada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cônica em aço inox AISI 316, tendo de boca Ø540mm e de base Ø800mm, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações técnicas do fabricante			
78	6.7.1	Contentor para papel / cartão com a capacidade de 5m3.	UN	1
79	6.8	Fornecimento e aplicação em enchimento dos espaços resultantes da escavação entre o fosso e as cubas de betão com gravilha auto-compacta	m3	12,23
80	6.9	Execução de coroamento em betão C20/25, com 0,15 m de espessura, incluindo caleira moldada e ligação dos pontos de esgoto, conforme desenhos de pormenor	m	28,8
81	6.10	Fornecimento e assentamento de lancilete de pedra calcária L8, na envolvente dos contentores, incluindo fundação em betão simples e furos para escoamento de águas conforme desenhos de detalhes Y e X ,e remate de juntas	m	23,3
82	6.11	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra calcária de dimensões iguais ao existente no local, em execução de passeios e rebaixado na zona da passadeira, todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20) (Fundação c/ 10cm para cada lado do lancil e 20cm abaixo da face inferior do lancil), remate de juntas e de piso asfáltico	m	51
83	6.12	Fornecimento e assentamento de calçada de miúda em calcário, igual ao existente no local, em passeios sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado	m2	89,4
84	6.13	Fornecimento e montagem de sumidouro sifonado pré-fabricado de betão, c/ 88x59x140cm de medidas exteriores, para recolha de águas pluviais, colocado sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) de 10 cm de espessura, aro e grelha de ferro fundido dúctil do tipo "SELECTA C250" da "Pont-a-Mousson" ou equivalente, rebatível e anti-roubo, depósito de retenção de areias c/ 30cm de profundidade, de acordo c/ desenhos de pormenor, incluindo levantamento e reposição de pavimentos, ligação à rede de saneamento existente, em tubo igual ao existente, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção e transporte de terras sobrantes, após aterros, a vazadouro devidamente licenciado	UN	2
7	LOCALIZAÇÃO 15 - Cruzamento R. CÂNDIDO dos REIS e R. JOÃO de LEMOS			



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/110/2020

	7.1	Levantamento cuidado de pavimentos existentes, para replicação, incluindo camadas de base, remoção e transporte dos detritos a vazadouro devidamente licenciado		
85	7.1.1	Em calçada grossa de granito	m2	4,4
86	7.1.2	Em calçada miúda de calcário	m2	1,9
87	7.2	Levantamento de lancilete existente, para reaplicação, incluindo remoção e transporte dos lancis reutilizáveis a estaleiro do dono de obra, os inutilizados e detritos a vazadouro devidamente licenciado	m	2,2
88	7.3	Levantamento de sinal de trânsito, incluindo a sua reaplicação, no novo local indicado em projecto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
89	7.4	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de poço e caixa de pavimentação, incluindo, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro devidamente licenciado	m3	12,65
90	7.5	Execução de todos os trabalhos de contenção de terras, salvaguarda e alteração da infraestruturas existentes e rebaixamento do nível freático se necessário, conforme cadastro anexo ao processo de concurso	vg	1
91	7.6	Execução de soleira em betão C20/25 c/ h=0,15m, sobre camada de brita com 0,15 m de espessura média, incluindo compactação do fundo de caixa, conforme desenhos de pormenor	m2	4,6
	7.7	Fornecimento e colocação de Contentores Subterrâneos, do tipo "Sotkon" Mod. "IKON" ou equivalente, incluindo cubas em betão armado pré-fabricado, contentores subterrâneos em polietileno ou material equivalente, tampa em aço rebaixada com amortecedores, plataforma ou guardas de segurança, marco de deposição cilíndrico em aço inox AISI 316, tampa com borracha de vedação e pega, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com a memória descritiva e justificativa, indicações e especificações		
92	7.7.1	Contentor para resíduos sólidos urbanos / indiferenciados com a capacidade de 3m3.	UN	1
93	7.8	Fornecimento e aplicação em enchimento dos espaços resultantes da escavação entre o fosso e as cubas de betão com gravilha auto-compacta	m3	1,62
94	7.9	Execução de coroamento em betão C20/25, com 0,15 m de espessura, incluindo caleira moldada e ligação dos pontos de esgoto, conforme desenhos de pormenor	m	4,5
95	7.10	Fornecimento e assentamento de lancilete de pedra calcária L8, na envolvente dos contentores, incluindo fundação em betão simples e furos para escoamento de águas conforme desenhos de detalhes Y e X ,e remate de juntas	m	7,9
96	7.11	Assentamento de calçada miúda existente, em passeio sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,05m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	1,9
97	7.12	Assentamento de calçada grossa existente, em passeio sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,10m de espessura, incluindo fiadas de pedra preta conforme o existente, sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, na envolvente do contentor e com betonilha em revestimento de tampa, remoção e transporte do material deteriorado (cerca de 20%) a vazadouro devidamente licenciado	m2	1
98	7.13	Fornecimento e assentamento de calçada miúda em calcário, igual à existente, em passeio sobre uma camada de pó de pedra, c/ 0,10m de espessura, incluindo sub-base em tout-venant c/ e=0,15m, colmatção de juntas c/ traço seco de areia e cimento, remoção e transporte do material deteriorado a vazadouro devidamente licenciado	m2	1,4