

ANEXO VI DO PROGRAMA DE PROCEDIMENTO

CP/12/2021 - Empreitada de obra pública que visa a reparação de espaços públicos e mobiliário urbano, construção e refechamento de caldeiras e execução de rede de drenagem, em regime de execução continuada

Cod.	Descrição	Unidade	Preço unitário referência	Ponderação %
1	ESTALEIRO			
1.1	Para efeitos com duração superior a 30 dias.			
1.1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro e respetivas instalações provisórias, incluindo instalações para a fiscalização, fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente para proteção da área envolvente à zona de trabalhos durante o prazo da empreitada, bem como o arranjo paisagístico e/ou limpeza da área ocupada após desmontagem.	vg	357,00 €	0,25%
1.1.2	Manutenção do estaleiro, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos.	vg	500,00 €	0,25%
1.2	Para trabalhos com duração superior a 5 dias e igual ou inferior a 30 dias.			
1.2.1	Fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente, para proteção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, incluindo limpeza diária da zona de trabalhos. Sinalização temporária dos trabalhos. Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos do Decreton Regulamentar 22A/98 de 1 de outubro devidamente aprovado pelas entidades competente, referente asinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação. Implementação do plano de segurança e saúde, implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, incluindo meios humenos, materiais e equipamentos.	vg	2 500,00 €	0,50%
1.3	Para trabalhos com duração igual ou inferior a 5 dias.			
1.3.1	Fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente, para proteção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, incluindo limpeza diária da zona de trabalhos. Sinalização temporária dos trabalhos. Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos do Decreton Regulamentar 22A/98 de 1 de outubro devidamente aprovado pelas entidades competente, referente asinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação. Implementação do plano de segurança e saúde, implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, incluindo meios humenos, materiais e equipamentos.	vg	1 400,00 €	0,30%
1.4	Fornecimento e colocação de placas de obra, em local a definir com a fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos necessários a esta operação.	UN	500,00 €	0,50%
1.5	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos, para trabalhos com duração superior a 30 dias.	vg	300,00 €	0,20%
1.6	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos de Decreto Regulamentar ""A/98 de 1 de outubro devidamente aprovado eplas entidades competentes, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo forneciemnto, implantação e colocação, para trabalhos com duração superior a 30 dias.	vg	500,00 €	0,20%
1.7	Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos, para trabalhos com duração superior a 30 dias.	vg	400,00 €	0,20%
2	ARRUAMENTOS			
2.1	Demolições			
2.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas, remoção e transporte a vazadouro licenciado (DL.46/2008 de 12 de março) dos produtos escavados, em área ≤ 1000 m², numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,00 €	0,20%
2.1.2	Idem, em profundidades >a 0,06m e ≤ 0,16 m.	m2	4,00 €	0,20%
2.1.3	Idem, em profundidades > 0,16m.	m2	4,00 €	0,15%
2.1.4	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas, remoção e transporte a vazadouro licenciado (DL.46/2008 de 12 de março) dos produtos escavados, em área > 1000 m² e ≤ 2500 m², numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,00 €	0,20%
2.1.5	Idem, em profundidades >a 0,06m e ≤ 0,16 m.	m2	4,00 €	0,20%
2.1.6	Idem, em profundidades > 0,16m.	m2	4,00 €	0,15%
2.1.7	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas, remoção e transporte a vazadouro licenciado (DL.46/2008 de 12 de março) dos produtos escavados, em área > 2500 m² e ≤ 5000 m², numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,00 €	0,40%
2.1.8	Idem, em profundidades >a 0,06m e ≤ 0,16 m.	m2	4,00 €	0,40%
2.1.9	Idem, em profundidades > 0,16m.	m2	4,00 €	0,20%
2.1.10	Fresagem de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas, remoção e transporte a vazadouro licenciado (DL.46/2008 de 12 de março) dos produtos escavados, em área > 5000 m², numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,00 €	1,50%
2.1.11	Idem, em profundidades >a 0,06m e ≤ 0,16 m.	m2	4,00 €	1,50%
2.1.12	Idem, em profundidades > 0,16m.	m2	4,00 €	0,95%
2.1.13	Levantamento de calçada e camada de areia subjacente, e transporte a vazadouro licenciado em áreas ≤ 1000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.14	Idem, em áreas > 1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.15	Idem, em áreas > 2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.16	Idem, em áreas > 5000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.17	Levantamento de calçada e camada de areia subjacente, e transporte a depósito municipal da calçada e da areia para local licenciado em áreas ≤ 1000,00 m²	m2	4,00 €	0,20%

ANEXO VI DO PROGRAMA DE PROCEDIMENTO

CP/12/2021 - Empreitada de obra pública que visa a reparação de espaços públicos e mobiliário urbano, construção e refechamento de caldeiras e execução de rede de drenagem, em regime de execução continuada

2.1.18	Idem, em áreas > 1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.19	Idem, em áreas > 2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.20	Idem, em áreas > 5000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.21	Levantamento de calçada em pavimentos, incluindo seleção e limpeza dos produtos, colocação do cubo/paralelepípedo em depósito provisório na zona da obra para posterior aplicação e transporte da areia a vazadouro licenciado em áreas ≤ 1000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.22	Idem, em áreas > 1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	3,50 €	0,20%
2.1.23	Idem, em áreas > 2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	3,50 €	0,20%
2.1.24	Idem, em áreas > 5000,00 m².	m2	3,50 €	0,20%
2.1.25	Abertura de caixa em áreas ≤ 1000,00 m², incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes e regularização e compactação do fundo da caixa.	m2	4,00 €	0,20%
2.1.26	Idem, em áreas > 1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.27	Idem, em áreas > 2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.28	Idem, em áreas > 5000,00 m².	m2	4,00 €	0,20%
2.1.29	Demolição de caminhos pedonais em betão/saibros, incluindo o transporte dos produtos sobranes a local licenciado.	m2	4,00 €	0,20%
2.2	Pavimentações			
2.2.1	Pavimentação a cubo 11x11 de aresta ou paralelepípedo de granito previamente levantada em áreas ≤ 1000,00 m², incluindo fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04 m de espessura.	m2	7,00 €	0,20%
2.2.2	Idem, em área >1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	7,00 €	0,20%
2.2.3	Idem, em área >2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	7,00 €	0,20%
2.2.4	Idem, em área > 5000,00 m².	m2	7,00 €	0,20%
2.2.5	Pavimentação de cubo de 11x11 de aresta ou paralelepípedo de granito proveniente de estaleiro municipal a uma distância inferior a 10 KM em áreas 1000,00 m², incluindo transporte, carga e descarga da calçada e o fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04 m de espessura.	m2	7,00 €	0,20%
2.2.6	Idem, em área >1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	7,00 €	0,20%
2.2.7	Idem, em área >2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	7,00 €	0,20%
2.2.8	Idem, em área > 5000,00 m².	m2	7,00 €	0,20%
2.2.9	Fornecimento e aplicação de paralelo de granito de 0,22x0,11 m de 1.ª escolha para apavimentação de áreas 1000,00 m², incluindo o fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04 m de espessura.	m2	15,00 €	0,20%
2.2.10	Idem, em área >1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	15,00 €	0,20%
2.2.11	Idem, em área >2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	15,00 €	0,20%
2.2.12	Idem, em área > 5000,00 m².	m2	15,00 €	0,20%
2.2.13	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa (AGE) com 0,15 m de espessura média, devidamente regado e compactado conforme C:E: para áreas 1000,00 m².	m2	5,00 €	0,20%
2.2.14	Idem, em área >1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	5,00 €	0,20%
2.2.15	Idem, em área >2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	5,00 €	0,20%
2.2.16	Idem, em área > 5000,00 m².	m2	5,00 €	0,20%
2.2.17	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa (AGE) com 0,20 m de espessura média, devidamente regado e compactado conforme C:E: para áreas ≤ 1000,00 m².	m2	5,80 €	0,20%
2.2.18	Idem, em área >1000,00 e ≤ 2500,00 m².	m2	5,80 €	0,20%
2.2.19	Idem, em área >2500,00 e ≤ 5000,00 m².	m2	5,80 €	0,20%
2.2.20	Idem, em área > 5000,00 m².	m2	5,80 €	0,20%
2.2.21	Fornecimento e aplicação de geotextil com função de reforço/separação, incluindo as sobreposições necessárias com características mecânicas e hidráulicas constantes do C.E., aplicada sobre fundo de caixa devidamente regularizada e compactada.	m2	2,00 €	0,30%
2.2.22	Nivelamento de tampas de caixa de visita.	m2	50,00 €	0,20%
2.2.23	Nivelamento de sumidouros/sarjetas.	m2	50,00 €	0,20%
2.2.24	Escarificação superficial do saibro existente, com transporte para vazadouro dos sobranes, extensão de "Tout-venant" com 0,20 de espessura, estabelecendo as pendentes longitudinais e transversais devidamente compactado com cilindro vibrador de 20 ton e acabado com uma camada de saibro de primeira escolha 0,125 m de espessura:			
2.2.24.1	Tout-Venant	m3	11,00 €	0,30%
2.2.24.2	Fornecimento, colocação e espalhamento regular de camada de brita com granulometria entre 5/15, devidamente compactada.	m2	6,50 €	0,20%
2.3	Grelhas de enrelvamento			
2.3.1	Fornecimento e assentamento de grelhas de enrelvamento, assentes sobre areia com 0,05m de espessura e base de tout-venant com 0,15 de espessura. O preenchimento dos espaços vazios das grelhas será efectuado com saibro e/ou brita bago de arroz.			
2.3.1.1	Em betão.	m2	19,50 €	0,20%
2.3.1.2	Em PVC.	m2	29,00 €	0,20%
2.4	Pavimento em betão poroso			
2.4.1	Fornecimento e execução de betão poroso com 0,10 m, assente sobre base de brita com 0,10 m de espessura, incluindo abertura de caixa.	m2	28,00 €	0,20%
2.4.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em "Terraway", incluindo base bem compactada.	m2	28,00 €	0,20%
2.4.3	Rega de colagem com emulsão betuminosa LCR-1 com taxa de espalhamento superior a 5kg/m².	m2	0,80 €	1,50%

ANEXO VI DO PROGRAMA DE PROCEDIMENTO

CP/12/2021 - Empreitada de obra pública que visa a reparação de espaços públicos e mobiliário urbano, construção e refechamento de caldeiras e execução de rede de drenagem, em regime de execução continuada

2.4.4	Fornecimento e aplicação de betuminoso a quente entre 5cm e 6cm de espessura.	m2	9,00 €	0,90%
2.4.5	Fornecimento e aplicação de pavimento contínuo drenante com 40mm de espessura, realizado in situ, constituído pelo inerte "seixo do rio", limpo e de granulometria entre 4mm a 10mm, agregado com resina 100% drenante tipo "Aquastone" ou equivalente, de acordo com as normas, instruções e especificações detalhadas do produto, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos inerentes a um perfeito acabamento.	m2	32,00 €	0,30%
2.5	Passeios			
2.5.1	Demolições/levantamentos incluindo fundações ea remoção de todos os produtos não reaproveitáveis para operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Dec.Lei n.º 46/2008 de 12 de Março.			
2.5.1.1	Demolição de passeios em calçada de micro-cubo (de granito, calcário ou outro), com recuperação/limpeza da calçada para posterior colocação, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,50 m, transporte dos produtos sobranes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:			
2.5.1.1.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.2	Demolição de passeios em misturas betuminosas, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,50 m, transporte dos produtos sobranes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:			
2.5.1.2.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.3	Demolição de passeios em betonilha, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,50 m e o transporte dos produtos sobranes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:			
2.5.1.3.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.3.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.3.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.4	Demolição de passeios em calçada de cubo ou cubo serrado, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,50 m, transporte dos produtos sobranes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:			
2.5.1.4.1	Numa área total inferior a ou igual a 20 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.4.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.4.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.2	Demolição de passeios em calçada de cubo ou cubo serrado com recuperação/limpeza da calçada para posterior aplicação, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,50 m, transporte dos produtos sobranes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:			
2.5.1.5.1	Numa área total inferior a ou igual a 20 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.5.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.5.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	3,50 €	0,30%
2.5.1.6	Demolição de passeios em lajeado de granito, incluindo recuperação para posterior aplicação, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura de 0,50 m, transporte dos produtos sobranes a local licenciado:			
2.5.1.6.1	Numa área total inferior a ou igual a 20 m².	m2	5,50 €	0,50%
2.5.1.6.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	5,50 €	0,50%
2.5.1.6.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	5,50 €	0,50%
2.5.1.7	Remoção de lancil/guia/contra-guia, incluindo fundação e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes:			
2.5.1.7.1	em granito com 0,30 m de piso.	ml	4,00 €	0,50%
2.5.1.7.2	em betão com 0,30 m de piso.	ml	3,50 €	0,50%
2.5.1.8	Remoção de lancil/guia/contra-guia, limpeza e cortes necessários para posterior reposicionamento incluindo fundação e transportar a vazadouro licenciado dos produtos sobranes:			
2.5.1.8.1	em granito com 0,30 m de piso.	ml	4,00 €	0,50%
2.5.1.8.2	em betão com 0,30 m de piso.	ml	3,50 €	0,50%
2.5.2	Pavimentos			
2.5.2.1	Pavimentação de passeios em betonilha esquadrelada com 0,02 m de espessura, sobre fundação de betão da classe C16/20 com 0,10 m de espessura e sobre fundação de brita com 0,10 m de espessura, conforme peças desenhadas e C.E.			
2.5.2.1.1	Em zonas pedonais:			
2.5.2.1.1.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	20,00 €	0,90%
2.5.2.1.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	20,00 €	0,95%
2.5.2.1.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	20,00 €	1,50%
2.5.2.2	Pavimentação de passeios em cubo de granito serrado, incluindo o fornecimento e o assentamento de camada de traço seco 1:4 com 0,03 m de espessura e refechamento de juntas em traço seco 1:2, e fundação .			
2.5.2.2.1	Com o fornecimento de cubo 11x11 de 1.ª escolha			
2.5.2.2.1.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	20,00 €	0,95%
2.5.2.2.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	20,00 €	0,95%
2.5.2.2.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	20,00 €	1,50%
2.5.2.2.2	Com o aproveitamento de cubo, previamente levantado e limpo.			
2.5.2.2.2.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	7,50 €	0,95%

ANEXO VI DO PROGRAMA DE PROCEDIMENTO

**CP/12/2021 - Empreitada de obra pública que visa a reparação de espaços públicos e mobiliário urbano,
construção e refechamento de caldeiras e execução de rede de drenagem, em regime de execução continuada**

2.5.2.2.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	7,50 €	0,95%
2.5.2.2.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	7,50 €	1,50%
2.5.2.3	Pavimentação em cubo de granito com 5x5x5 cm de aresta, incluindo o fornecimento e o assentamento em traço seco de cimento e meia areia ao traço 1:4 com espessura de 3cm e refechamento de junta ao traço seco 1:2, incluindo fundação de betão C16/20 com 0,10 m de espessura.			
2.5.2.3.1	Com fornecimento de cubo de 1.ª escolha, em zonas exclusivamente pedonais:			
2.5.2.3.1.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.3.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.3.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	30,00 €	1,50%
2.5.2.3.2	Com aproveitamento do cubo previamente levantado e limpo, em zonas pedonais:			
2.5.2.3.2.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	18,00 €	0,95%
2.5.2.3.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	18,00 €	0,95%
2.5.2.3.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	18,00 €	1,50%
2.5.2.4	Pavimentação de lajeado de granito em passeios, sobre fundação de betão da classe C16/20 com 0,10 m de espessura, conforme previsto no C.E.:			
2.5.2.4.1	Considerando a aplicação de lajeado previamente levantado e limpo.			
2.5.2.4.1.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.4.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.4.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	30,00 €	1,50%
2.5.2.4.2	Considerando o fornecimento de lajeado com acabamento a pico fino, com dimensão de 0,80x0,80 m e 0,06 m de espessura.			
2.5.2.4.2.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	70,00 €	0,95%
2.5.2.4.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	70,00 €	0,95%
2.5.2.4.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	70,00 €	1,50%
2.5.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de betonilha esquartelada com 0,02 m de espessura em argamassa ao traço 1:2 sobre fundação existente em passeios.			
2.5.2.5.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	15,00 €	0,95%
2.5.2.5.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	15,00 €	0,95%
2.5.2.5.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	15,00 €	1,50%
2.5.2.6	Fornecimento e aplicação de micro cubo de granito com 5x5x5 cm de aresta, incluindo camada de traço seco de cimento e meia areia ao traço 1:4 com espessura de 3 cm e refechamento de juntas em traço seco 1:2, em passeios sobre fundação existente:			
2.5.2.6.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.6.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.6.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	30,00 €	1,50%
2.5.2.7	Pavimentação de passeios em micro-cubo de calcário, incluindo limpeza dos cubos e/ou o fornecimento de cubos necessários assentes em traço seco de cimento e areia no traço 1:4 com espessura de 3cm e refechamento de juntas em traço seco 1:2, incluindo fundação de betão C16/20 com 0,10 m de espessura e base em brita com 0,10 m de espessura, conforme peças desenhadas.			
2.5.2.7.1	Em zonas pedonais:			
2.5.2.7.1.1	Numa área total ou igual a 20 m².	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.7.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²	m2	30,00 €	0,95%
2.5.2.7.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m².	m2	30,00 €	1,50%
2.5.2.8	Fornecimento e execução de patelas em betão, incluindo execução de moldes com 10 cm de altura, de forma circular e com os seguintes raios: 0.80 m, 0.60 m e 0.30 m. As cofragens deverão ser preenchidas com betão incorporado com malhasol e uma camada de revestimento com godo do rio, com calibre e tonalidade a definir em obra. A colocação destas lajes deverá ser aferida em obra, pela Fiscalização. Para a colocação das patelas dever-se-á abrir a caixa, devidamente limpa, isenta de lamas, poeiras ou outras substâncias estranhas, de modo a ficarem niveladas com o terreno envolvente.			
2.5.2.8.1	com diâmetro de 0,80m	UN	15,00 €	0,95%
2.5.2.8.2	com diâmetro de 0,60m	UN	12,00 €	0,95%
2.5.2.8.3	com diâmetro de 0,30m	UN	8,00 €	0,95%
2.5.2.8.4	com diâmetro de 0,40m	UN	8,00 €	0,95%
2.5.2.9	Escarificação das depressões num espessura média de 4 cm e aplicação de de agregado de granulometria extensa devidamente apertado a cilindro compressor, estabelecendo as necessárias correcções nos trainéis longitudinais e transvsersais.	m2	3,05 €	0,50%
2.5.2.10	Execução de camada de acabamento com mistura de saibro e pó de pedra na proporção 3/2 com 0,03 m de espessura média, incluindo três passagens de cilindro com regas intercalares.	m2	3,00 €	0,50%
2.5.3	Lancis			
2.5.3.1	Fornecimento e colocação de lancis de granito em passeio, incluindo fundação em betão C16/20 e de todos os trabalhos necessários:			
2.5.3.1.1	Lancil de passeio de granito com 0,30 m de piso e 0,25 m de altura.	ml	43,00 €	3,00%
2.5.3.1.2	Lancil de passeio em granito com 0,20 m de piso e 0,25 m de altura.	ml	30,00 €	2,00%
2.5.3.1.3	Lancil de granito enterrado ao nível da via com 0,12 m de piso e 0,25 m de altura.	ml	28,00 €	0,50%
2.5.3.2	Assentamento de lancis de granito previamente levantados, incluindo fundação em betão C16/20 e todos os trabalhos necessários.			
2.5.3.2.1	Lancil de passeio em granito com 0,30 m de piso.	ml	17,00 €	0,60%
2.5.3.2.2	Lancil de passeio em granito com 0,20 m de piso.	ml	16,00 €	0,60%
2.5.3.2.3	Guia de granito enterrado ao nível da via com 0,12 m de piso.	ml	15,00 €	0,60%

ANEXO VI DO PROGRAMA DE PROCEDIMENTO

CP/12/2021 - Empreitada de obra pública que visa a reparação de espaços públicos e mobiliário urbano, construção e refechamento de caldeiras e execução de rede de drenagem, em regime de execução continuada

2.5.3.3	Assentamento de lancis de granito previamente levantados, incluindo fundação em betão C16/20 e todos os trabalhos necessários.			
2.5.3.3.1	Lancil curvo normal ou convexo	ml	17,00 €	0,60%
2.5.3.3.2	Lancil curvo invertido ou côncavo	ml	17,00 €	0,60%
2.5.3.4	Nivelamento de lancis existentes (sem execução de fundação), incluindo o levantamento e assentamento em argamassa.	ml	14,00 €	0,60%
2.5.3.5	Alargamento de caldeiras, incluindo os trabalhos necessários.	m2	75,00 €	0,30%
2.5.3.6	Refechamento de caldeiras, incluindo todos os trabalhos necessários e fundação:			
2.5.3.6.1	Cubo/ paralelepípedo	m2	25,00 €	0,60%
2.5.3.6.2	Microcubo	m2	25,00 €	0,60%
2.5.3.6.3	Betuminoso	m2	25,00 €	0,60%
2.5.3.6.4	Betonilha esquartelada	m2	25,00 €	0,60%
3	TRABALHOS DE VALAS			
3.1	Demolições			
3.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, remoção e transporte a vazadouro licenciado, numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,00 €	0,60%
3.1.2	Idem, em profundidades > a 0,06 m.	m2	4,00 €	0,60%
3.1.3	Levantamento de calçada de cubo ou paralelepípedo e camada de areia subjacente, incluindo segregação do cubo a repor e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes.	m2	4,00 €	0,60%
3.1.4	Abertura de caixa numa espessura compreendida entre 0,10 e 0,20 m, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes e regularização e compactação do fundo da caixa.	m2	5,00 €	0,60%
3.1.5	Abertura de caixa numa espessura compreendida 0,20 m e < 0,30 m, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes e regularização e compactação do fundo da caixa.	m2	6,00 €	0,60%
3.1.6	Abertura de caixa numa espessura compreendida 0,30 m e < 0,50 m, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes e regularização e compactação do fundo da caixa.	m2	6,00 €	0,60%
3.2	Pavimentação			
3.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa, com 0,15 m de espessura.	m2	5,00 €	0,60%
3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura.	m2	5,50 €	0,60%
3.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa, com 0,30 m de espessura.	m2	5,80 €	0,60%
3.2.4	Aplicação de cubo ou paralelepípedo, removido da obra, incluindo camada de areia com 0,04 m de espessura.	m2	7,50 €	0,95%
3.3	Coletores			
3.3.1	Fornecimento e colocação de tubagem de PVC Ø90 mm, PS 06MPA, incluindo abertura e tapamento de vala e leito de assentamento. Inclui também a reposição da fundação dos pavimentos nas travessias de caminhos.	m	15,00 €	0,50%
3.3.1.1	Idem, Ø 125 mm	m	18,00 €	0,50%
3.3.1.2	Idem, Ø 200 mm	m	24,00 €	0,50%
3.3.1.3	Idem, Ø 315 mm	m	34,00 €	0,50%
3.3.2	Construção de uma caixa de descarga de fundo e de superfície dos lagos, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com o desenho de pormenor	UN	1 334,00 €	0,95%
3.3.3	Construção de câmara de visita constituída por corpo com anéis de betão com Ø 1,20 m, assente sobre fundação de betão ciclópico com 0,30 m de altura, cone excêntrico de betão, caneluras em betão, parede interior rebocada e cerezitada, tampa Ø 0,60 m, degraus em ferro fundido. Inclui sifão no terminal da tubagem.			
3.3.3.1	Primeiros metros	m	280,00 €	0,50%
3.3.3.2	Metros a mais	m	130,00 €	0,95%
3.3.4	Construção de câmara de visita constituída por corpo em blocos maciços de betão, com 0.20 m de espessura assentes sobre fundação de betão ciclópico com 0,30 m de altura, parede interior rebocada e cerezitada, tampa 0,60 x 0, 60 m e 1,0 m de altura, em ferro fundido, para recepção e ligação às infra-estruturas eléctricas	UN	250,00 €	0,95%
3.3.5	Execução de caixa cega para recepção dos ramais e ligação ao colector principal.	UN	250,00 €	0,95%
3.3.6	Fornecimento e instalação de grelhas de drenagem de acordo com o pormenor construtivo	UN	150,00 €	0,60%
3.3.7	Tampas			
3.3.7.1	Fornecimento e colocação de tampa redonda lisa com aro hidráulico modelo HR400, classe B125, altura 30 mm com tampa de diâmetro exterior Ø 405 mm.	UN	80,00 €	0,60%
3.3.7.2	Idem, modelo HR500, classe B125, altura 45 mm com tampa de diâmetro exterior Ø 505 mm.	UN	110,00 €	0,55%
3.3.7.3	Idem, modelo HR600, classeB125, altura 50 mm com tampa de diâmetro exterior Ø 600 mm.	UN	140,00 €	0,50%
3.3.7.4	Idem, modelo HR700, classeB125, altura 50 mm com tampa de diâmetro exterior Ø 700 mm.	UN	160,00 €	0,50%
3.3.7.5	Idem, modelo HR800, classeB125, altura 50 mm com tampa de diâmetro exterior Ø 798 mm.	UN	250,00 €	0,50%
3.3.7.6	Fornecimento e colocação de tampa xadrês com aro hidráulico, classe D400, de 40x40 diâmetro exterior Ø 400.	UN	80,00 €	0,50%

ANEXO VI DO PROGRAMA DE PROCEDIMENTO

CP/12/2021 - Empreitada de obra pública que visa a reparação de espaços públicos e mobiliário urbano, construção e refechamento de caldeiras e execução de rede de drenagem, em regime de execução continuada

3.3.7.7	Fornecimento e colocação de tampa xadrês com aro hidráulico, classe D400, de 50x50 diâmetro exterior Ø 500.	UN	110,00 €	0,50%
3.3.7.8	Fornecimento e colocação de tampa xadrês com aro hidráulico, classe D400, de 60x60 diâmetro exterior Ø 600.	UN	135,00 €	0,50%
3.3.7.9	Fornecimento e colocação de tampa rebaixada para enchimento, modelo RRC 350, classe C250, diâmetro exterior 350x350.	UN	150,00 €	0,50%
3.3.7.10	Fornecimento e colocação de tampa rebaixada para enchimento, modelo RRC 500, classe C250, diâmetro exterior 500x500.	UN	210,00 €	0,50%
3.3.7.11	Fornecimento e colocação de tampa rebaixada para enchimento, modelo RRC 650, classe C250, diâmetro exterior 650x650.	UN	267,50 €	0,50%
3.3.7.12	Fornecimento e colocação de tampa redonda rebaixada para enchimento CCR, classe D400, tampa com diâmetro exterior 650 mm.	UN	165,00 €	0,50%
3.4	Disponibilidade de meios			
3.4.1	Encarregado	h	16,00 €	0,25%
3.4.2	Oficial	h	15,00 €	0,25%
3.4.3	Servente	h	10,00 €	0,20%
3.5	Equipamento (incluindo manobrador/motorista)			
3.5.1	Retroescavadora	h	33,00 €	0,20%
3.5.2	Camião 3 eixos	h	50,00 €	0,20%
3.5.3	Carrinha pesada basculante	h	33,00 €	0,20%
3.5.4	Equipamento de compactação ligeira (saltitão, placa vibratória ou cilindro de rolos)	h	33,00 €	0,20%
				100,00%