



**MATERIALIDADE**

**PISO CALÇAMENTO AV. BORGES DE MEDEIROS**  
Pavimento monocromático de pedra portuguesa nas cores marron e cinza em lugares distintos

**PISOS CAMINHOS PARQUE**  
Retalhos poliédricos de basalto na cor cinza

**PISOS PONTES**  
Madeira de reflorestamento imunizada

**RUA INTERNA DE ACESSO VEÍCULOS E ESTACIONAMENTO**  
Pavi-s fabricado localmente

**ACESSO VEÍCULOS A SECRETARIA DA CULTURA**  
Piso irregular de pedra basalto intercalado com grama

**PISO PRAÇA SILVIA ZORZANELLO**  
Aproveitamento do pavimento de asfalto existente como sub-leito para aplicação do resíduo britado de reaproveitado do Pavi-s existente no parque



Item	Descrição	Valor Total (material e mão de obra)	%
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.620,00	0,42%
02.	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 20.996,00	0,41%
03.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 112.502,00	2,23%
04.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 280.353,00	5,56%
05.	PAISAGISMO	R\$ 1.740.400,00	34,57%
06.	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 560.618,00	11,14%
07.	COMUNICAÇÃO VISUAL, MATERIAL E INSTALAÇÃO	R\$ 38.880,00	0,77%
08.	ILUMINAÇÃO CENICA	R\$ 18.765,00	0,37%
09.	ILUMINAÇÃO PUBLICA	R\$ 449.414,00	8,93%
10.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 331.327,00	6,58%
11.	SISTEMAS ESTRUT. EM MADEIRA REFOREST	R\$522.700,00	10,38%
12.	FECHAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 39.488,00	0,78%
13.	ESQUADRIAS	R\$ 52.631,00	1,04%
14.	PINTURAS E REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 22.288,00	0,44%
15.	PINTURAS E REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 43.008,00	0,85%
16.	FORROS	R\$ 18.760,00	0,37%
17.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	R\$ 355.706,00	7,06%
18.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	R\$ 19.120,00	0,38%
19.	DECKS DE MADEIRA	R\$ 147.288,00	2,93%
20.	COBERTURA	R\$ 29.200,00	0,58%
21.	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$17.254,00	0,34%
22.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.765,00	0,77%
23.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 87.875,00	1,74%
24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.160,00	0,20%
25.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 54.560,00	1,08%
TOTAL PARCIAL		R\$ 5.033.678	
(BDI 25%)		R\$ 1.258.420,00	
VALOR TOTAL		R\$6.292.098,00	

Imagem: Tabela de orçamento

**MATERIAIS BRUTOS SECUNDÁRIOS (RCC)**

Para a praça **Sílvia Zorzanello** nosso projeto imagina contribuir para uma nova forma de abordar os materiais, seguindo o impressionante exemplo da Praça Bridgefoot St, Dublin na Irlanda (2022), onde os arquitetos paisagistas utilizaram, para pavimentação dos caminhos e lugares, resíduos de construção britados, denominados nos meios científicos de **Materiais Brutos Secundários**, ou RCC (Resíduos da Construção Civil), materiais em cuja fabricação investiu-se muita energia e recursos que evitam o descarte (e consequente energia gasta com transporte e emissão de CO2 para o mero descarte), contribuindo para economia circular e redução de pegada de carbono. Nesse caso específico, esses resíduos foram utilizados também para fazer novos acabamentos paisagísticos, nova topografia e sub-bases, incluindo pavimentação, elementos de contenção, agregados soltos e agregados para concretos in-situ. Pequenas quantidades de tijolos quebrados também foram misturadas aos concretos de pavimentação. Muitas toneladas do que seria apenas lixo foram criativamente re-direcionadas para fora dos aterros sanitários, e a energia incorporada agora está definitivamente dentro do parque. Pesquisas da UFRGs recentes (2021) já apontam para o crescente uso e amplitude de aplicações para este tipo de resíduos.

O resultado estético é excepcional, como se vê pela foto; no nosso caso, imaginamos utilizar o desenho existente de passeios entre canteiros (feito de asfalto, hoje em péssimo estado de conservação) **exatamente como está**, não removendo o asfalto, e sim utilizando-o como leito (ou subleito) para aplicação do novo pavimento, que seria realizado com composto argamassado de agregados britados do pavimento intertravado de concreto autoclavado, retirado pela demolição dos passeios atuais do parque (as unidades em melhor estado poderão ser re-utilizadas para pavimentação no local, no estacionamento), ou pelo município em suas obras públicas.

A forma complexa do desenho de piso existente passaria por uma renovação radical de sua epiderme, convivendo de forma inusitada com os canteiros floridos de cunho naturalista.

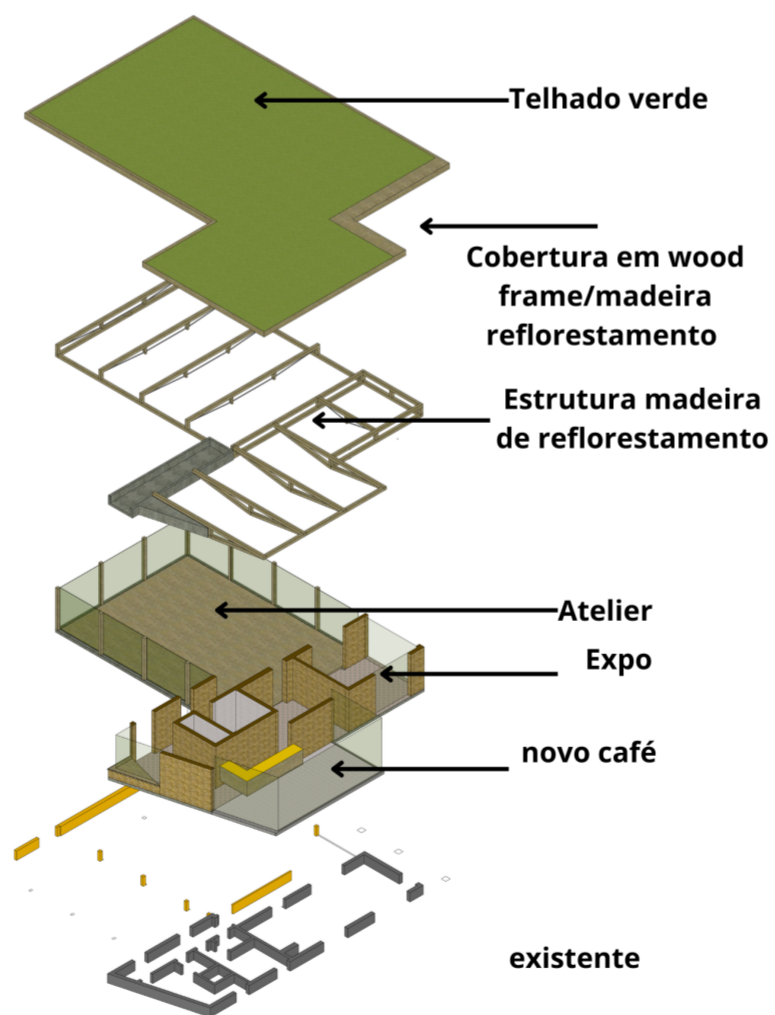


Imagem: Diagrama explodido Café



-  MESA E BANCO PARA PICNIC
-  BEBEDOURO E FONTE PET
-  BIBICLETÁRIO
-  LIXEIRA
-  POSTES EM L E F
-  TOTEM INFORMATIVO
-  BANCO CIRCULAR COM ENCOSTO
-  BANCO BILATERAL COM ENCOSTO
-  BANCO COM ENCOSTO