CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESERVA	INFRAESTRUTURA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	10-25 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA ESCOVADA OU VASSOURADA)	PR	22,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
									129.089,10	
EXECUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA ESCOVADA OU VASSOURADA)								-	129.089,10	
1.			**PASSEIO EXTENSÃO 1.400,00m**					-	129.089,10	
1.1.			**PASSEIO EXTENSÃO 1.400,00m (CALÇADA VASSOURADA)**							
1.1.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	105,00	860,25	BDI 1	1.058,02	111.092,10	RA
1.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	42,00	191,48	BDI 1	235,50	9.891,00	RA
1.1.3.	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.100,00	3,14	BDI 1	3,86	8.106,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PR
Local

sexta-feira, 6 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DAVI PACHECO RICKLI
CREA/CAU: PR-201298/D
ART/RRT: 1720257373725

Davi Pacheco Rickli
Engenheiro Civil do Município
CREA PR-201298/D

PMv3.16

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESERVA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

INFRAESTRUTURA / EXECUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA ESCOVADA OU VASSOURADA)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual de base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**22,99%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PR
Local

sexta-feira, 6 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DAVI PACHECO RICKLI
CREA/CAU: PR-201298/D
ART/RRT: 1720257373725

Davi Pacheco Rickli
Engenheiro Civil do Município
CREA PR-201298/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESERVA – PR
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS (CALÇADA VASSOURADA)

EXTENSÃO: 1.400,00 m

ÁREA: 2.100,00 m²

LOCAL: Diversos

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Davi Pacheco Rickli

FUNÇÃO: Engenheiro Civil - CREA PR-201298/D

FEVEREIRO/2026

1 Sumário

CONSIDERAÇÕES INICIAIS 3
1 OBJETIVO 3
2 LOCALIZAÇÃO 3
3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 3
4 CONSIDERAÇÕES GERAIS 3
5 INSTALAÇÃO DA OBRA 4
6 EXECUÇÃO 4
7 LIMPEZA 5
8 ENTREGA DA OBRA 5
9 CONTRATADA 5
10 CONSIDERAÇÕES FINAIS 5

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo de especificações técnicas, tem como finalidade complementar as informações contidas em pranchas de Projeto Executivo e Projetos Complementares e de detalhamentos, bem como as especificações técnicas e as normas que deverão ser observadas e atendidas para a execução do objeto pretendido.

Descreve os materiais e sistemas de construções a serem utilizados, indicando os locais onde estes materiais serão aplicados, determinando além das técnicas ordinárias e extraordinárias e as condições especiais exigidas para seu emprego enunciando as demais condições necessárias à licitação, contratação e execução deste objeto.

As especificações apresentadas têm como objetivo estabelecer as condições que as regem, em conformidade com o Projeto apresentado, e a execução dos serviços requisitados pela Contratante, definindo os critérios técnicos básicos de cada serviço, fixando as condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

Essa obra/serviço se refere à execução de passeio (calçada vassourada), em concreto moldado in loco, feito em obra, após preparo do terreno, com acabamento vassourado, não armado, inclusive lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo.

2 LOCALIZAÇÃO

Os serviços objeto deste documento referem-se à execução de passeios públicos (calçada vassourada) em concreto moldado in loco, a serem realizados em diversas ruas do Município de Reserva, Estado do Paraná, conforme demanda e definição da Administração Municipal.

As intervenções ocorrerão em áreas urbanas já consolidadas, respeitando os alinhamentos existentes, os níveis dos passeios adjacentes e as condições locais, com o objetivo de melhorar a mobilidade urbana, a segurança dos pedestres e as condições de acessibilidade.

3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

A calçada deverá ter 5,0 cm de espessura e o lastro de brita deverá ter 2,0 cm de espessura, os quais, se somados, deverão totalizar 7,0 cm de espessura. A largura dos caminhos em concreto deverá ser de 1,5 cm.

4 CONSIDERAÇÕES GERAIS

As informações deste Relatório Técnico se referem às especificações técnicas a serem adotadas na execução da obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Reserva.

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser novos e de primeira qualidade.

As especificações dos acabamentos referem-se basicamente a indicação dos materiais e sua qualidade.

Os procedimentos a serem adotados na execução dos serviços deverão obedecer estritamente às normas da ABNT e as recomendações do fabricante.

5 INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo da Empreiteira todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo maquinários e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como andaimes, tapumes instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, etc., salvo acordo em contrário com a administração da prefeitura.

A Empresa poderá instalar em local visível a placa da obra, com logomarca de sua empresa, porém deverá constar o nome da obra e a identificação do proprietário (Prefeitura Municipal de Reserva).

6 EXECUÇÃO

- Execução de formas em madeira: as formas deverão ser devidamente executadas e travadas a fim de evitar fuga e imperfeições na superfície do concreto.
- Lastro em pedra britada: execução de lastro de 4,0 cm de espessura, compactado com placa vibratória.
- Concretagem: realizar o correto lançamento e adensamento do concreto a fim de evitar imperfeições.
- Juntas de Dilatação: fica a critério da Contratada o modo de execução das untas de dilatação, podendo ser através de corte com serra circular após a cura do concreto, com espaçadores ou alisadora de juntas durante a concretagem, desde que respeitando o mínimo de 5mm e máximo de 10mm de espessura.
- Acabamento: deverá proceder conforme projeto e imagem abaixo (bordas alisadas com alisadores de canto e centro com acabamento tipo "vassourado").



Figura 1 - Calçada Vassourada, imagem ilustrativa.

- Aterro: realizar e compactar aterro, conforme projeto, nas margens da pista.

7 LIMPEZA

As O construtor procederá à limpeza da obra, removendo sujeiras sobre os revestimentos novos aplicados, removendo qualquer detrito nele existente, inclusive destocamento. Os entulhos depositados externamente também deverão ser removidos e deixar o local limpo. Igualmente, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante o tempo de execução da obra.

A obra deverá ser entregue completamente limpa, retirando-se do local todo o entulho que porventura existir.

8 ENTREGA DA OBRA

Será procedida cuidadosa vistoria dos serviços executados.

Qualquer dúvida, com relação ao presente memorial, deverá ser consultada ao setor competente da prefeitura municipal de Reserva.

9 CONTRATADA

Serão de responsabilidade da firma contratada para construção do objeto a documentação pertinente como, ART/RRT de execução junto ao CREA/CAU, Guias de recolhimento junto ao INSS e taxas correspondentes. Não será permitida a sub-empreitada total ou parcial dos serviços, salvo em situações indicadas nesta especificação ou previamente consultadas e acordadas com a fiscalização desta Prefeitura.

O construtor obriga-se a executar as obras de acordo com o projeto, prestando toda a assistência técnica e administrativa, afim de que os trabalhos sejam desenvolvidos com a máxima perfeição e o mínimo de desperdício. Competirá a contratada fornecer toda ferramenta, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), PGR, PCMAT e PCMSO.

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir, de maneira clara, objetiva e padronizada, as diretrizes técnicas e os procedimentos executivos que deverão ser rigorosamente observados na execução dos passeios públicos.

Todas as planilhas orçamentárias, bem como os respectivos memoriais descritivos, deverão ser previamente analisados pelos licitantes antes da participação no certame, de modo a evitar divergências ou inconsistências após a emissão da ordem de serviço.

O julgamento das propostas será realizado pelo critério de menor preço global; entretanto, o regime de execução e a fiscalização dos serviços ocorrerão com base em preços unitários, conforme a planilha orçamentária anexa.

Caberá à contratada cumprir integralmente as exigências estabelecidas neste documento, assegurando a conformidade legal e técnica da obra, a adequada gestão dos recursos empregados, bem como a segurança dos trabalhadores e do entorno da intervenção.

Por fim, destaca-se que a fiel observância aos critérios, normas e procedimentos aqui definidos será essencial para o êxito da obra, garantindo sua plena funcionalidade, durabilidade estrutural e o adequado atendimento às necessidades públicas que motivaram sua implantação.

Reserva, 09 de fevereiro de 2026.

Davi Pacheco Rick i
Engenheiro Civil do Município de Reserva
CREA PR-201298/D