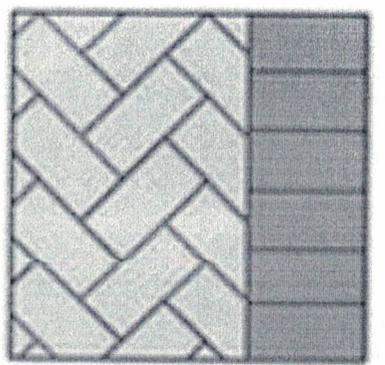
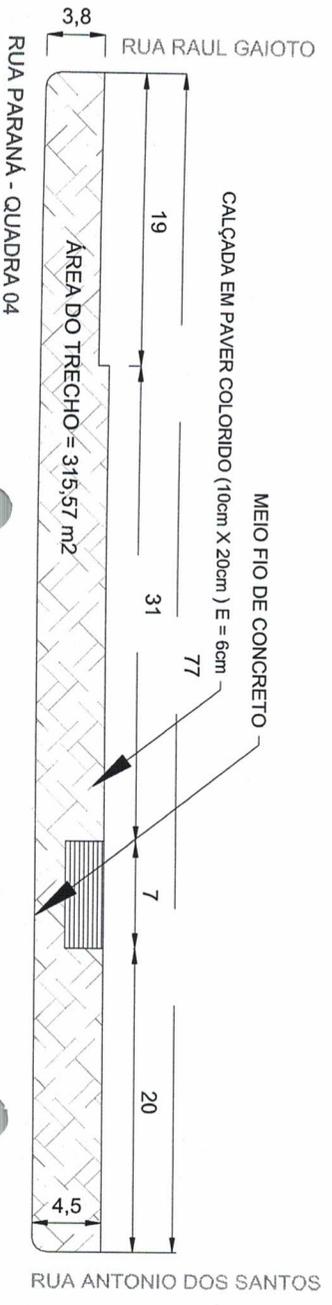
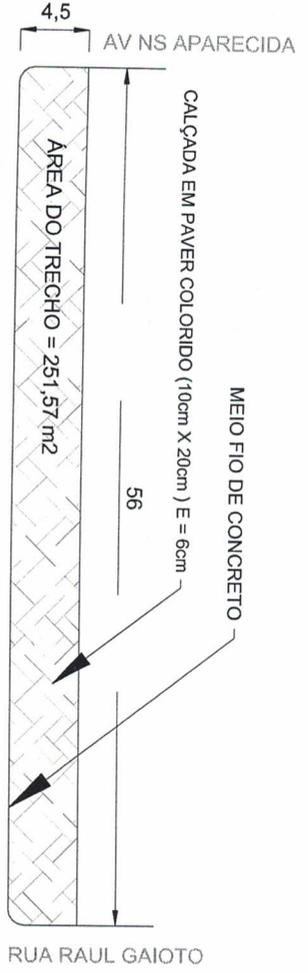
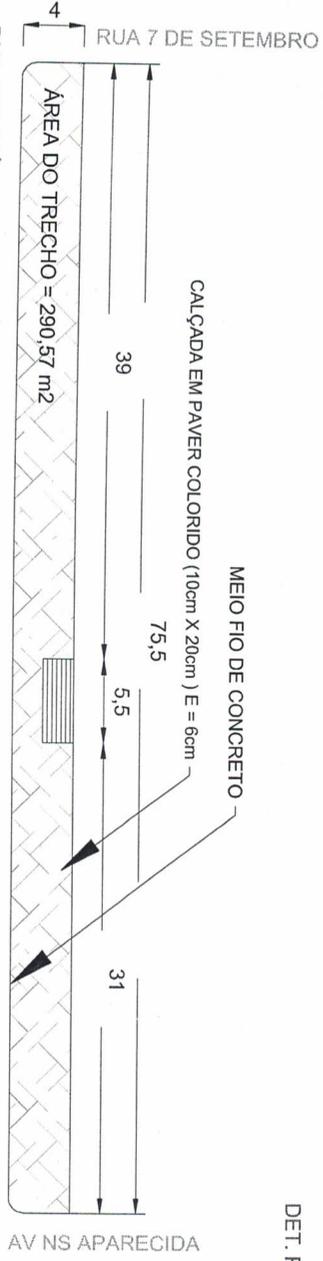
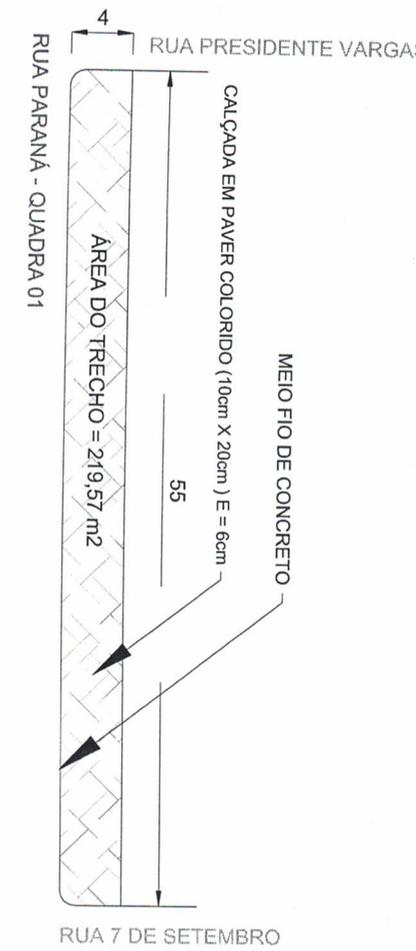


### PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		BARRA DO JACARÉ / PR										
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO										
Local da Obra:		RUA PARANA (CALÇADÃO)										
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PROJETO ORIGINAL									
			DMT km	CONSUMO (ton)	3 UNITÁRIOS - (R\$)		UD		QUANT	UNIT	Parâmetro (R\$)	(R\$) - PM
			EXEC.	SIBDI	CIBDI							
1	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES										
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples	143,94	143,94	149,40	m3	53,081	149,30	8.045,63		8.045,63	
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	2,39	2,39	2,48	m	296,50	2,35	756,06		756,06	
COMPOSIÇÃO	Orcadivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	1752,27	1752,27	1818,68	un	1,00	1.818,68	1.818,68		1.818,68	
3	DER	BASE / SUB-BASE										
511100A	DER	Regularização compact. subleito, 100% PN	4,33	4,33	4,49	m2	1.077,28	4,49	4.836,59		4.836,59	
4	DER	REVESTIMENTO										
534900F	DER	Paver ou Blokel, Colorido e=8cm - sem colchão	80,04	83,41	86,57	m2	1.077,28	86,57	93.286,13		93.286,13	
5	DER	MEIO-FIO E SARETA										
810150	DER	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	48,42	47,73	49,54	m	296,50	49,54	14.703,47		14.703,47	
6	DER	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	463,05	463,05	480,60	un	8,00	480,60	3.844,80		3.844,80	
9	DER	SERVIÇOS DIVERSOS										
603900F	DER	Cálculo de pd de pedra para assentamento de calçadas	124,30	160,42	166,50	m3	107,72	166,50	17.935,38		17.935,38	
PREÇO GLOBAL			36,12	124,30	160,42				145.182,19		145.182,19	



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBAIA DO JACaré / PI	
PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO	01/01
QUANTIDADE DE PAVER	
PAVER	10cm X 20cm
QUANTIDADE	315,57 m <sup>2</sup>
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO EM RUA RAUL GAIOTO	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO	01/01
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO EM RUA RAUL GAIOTO	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO	01/01
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO EM RUA RAUL GAIOTO	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COLORIDO	01/01



**PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA**

**Barra do Jacaré - Paraná**

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212

CEP: 86.385-000

24783

## **MEMORIAL DESCRITIVO EXECUÇÃO DE PASSEIO URBANO COM PAVER**

**GENERALIDADES:** O presente memorial tem por objetivo especificar os serviços e materiais a serem empregados na execução do calçamento conforme projeto arquitetônico com as seguintes dimensões:

- Paver: 1.077,28 m<sup>2</sup>
- Meio Fio: 296,80 m<sup>2</sup>

**OBJETIVO:** Os referidos projetos foram elaborados de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), objetivando melhorar a qualidade de vida e de atendimento aos munícipes e turistas que frequentam o Parque Municipal, podendo desfrutar de um ambiente saudável e confortável junto de seus amigos e familiares.

**SERVIÇOS INICIAIS:** Deverá ser instalada uma placa de obra em chapa de aço galvanizada, nas dimensões especificadas em orçamento.

**EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PAVER:** Neste projeto, serão adotadas peças do tipo PV-6, com seção retangular de 198mm X 98mm X 60mm (C x L x A), onde a resistência mínima deverá ser de 25 Mpa. O desenho para colocação do paver, deverá seguir o especificado no projeto, e as cores utilizadas serão: **CINZA, VERMELHO, AZUL e AMARELO** intercalados, dúvidas entrar em contato com o responsável técnico.

### **PROCESSO EXECUTIVO DA EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PAVER:**

**A)** Demolição do passeio existente Inicialmente, será efetuada a demolição da calçada em concreto existente no local. Para tal serviço será prevista a retirada da calçada,



## PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA

### Barra do Jacaré - Paraná

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212

CEP: 86.385-000

devendo seus entulhos terem a destinação correta de acordo com a legislação ambiental em vigor.

**B)** Regularização do sub-leito e base de pó-de-brita, a regularização do sub-leito é a operação destinada a conformar o leito do passeio. Nesta etapa será feito o nivelamento da calçada, bem como as adequações necessárias para o acesso as novas rampas de acessibilidade que serão ali executadas. A compactação deverá ser executada mecanicamente, atentando-se para ter um solo uniforme e firme para fixação da base do passeio. A base deverá ser executada em pó-de-brita, com uma espessura constante de 10,0cm, de modo a corrigir todas as imperfeições e desníveis que ficaram durante o nivelamento do solo natural. Também deverá ser executada a compactação deste material, observadas as condições exigidas no item anterior.

**C)** Execução de meio-fio, Após o término da regularização do sub-leito e o nivelamento com pó-de-brita, deverá ser executado um meio-fio moldado in loco, com extrutosa, de 13cm x 22cm, para garantir o alinhamento do passeio e evitar o desmoronamento dos blocos. No lado do canteiro, será executado manualmente enchimento com argamassa com dimensões mínimas de 10,0cm x 6,0cm

**D)** Pavimentação Sobre a base devidamente preparada e compactada será efetuado o assentamento do paver, espalhando-se os blocos com as faces de uso para cima, a fim de facilitar o trabalho dos calceteiros. Deverão ser locadas longitudinalmente, linhas de referência, uma no centro e duas nas laterais da via, com estacas fixadas de 10 em 10 m, obedecendo ao abaulamento do projeto. As seções transversais serão dadas por linhas que se deslocam apoiadas nas linhas de referência e nos meio-fio assentados nas laterais da via. O assentamento deverá progredir paralelamente ao comprimento da calçada, sendo as peças de cada fiada classificadas pela largura de modo que não resultem variações superiores a  $\pm 0,5$  cm. As juntas longitudinais de cada fiada devem ser alternadas com relação às das fiadas vizinhas. Ao assentar o Paver sobre a camada de pó de brita, deverá ficar cerca de 01 cm acima do nível de projeto, de forma que sejam necessárias várias batidas para assentamento definitivo. Os pavers serão assentados de modo que as faces fiquem encostadas. Terminado o assentamento será despejado uma camada de 01cm de areia acima da pista, para rejuntamento do mesmo e evitar a movimentação das peças.



## PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA

### Barra do Jacaré - Paraná

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212

CEP: 86.385-000

Após varrido e removido o excesso de areia, o passeio estará livre para o seu uso. Acessibilidade Para garantir o exigido na NBR 9050/2015, deverão ser executadas rampas de acesso no passeio nos locais definidos em projeto. Serão efetuados os rebaixamentos de acordo com os detalhamentos, devendo as abas laterais possuírem a dimensão mínima de 0,50m, enquanto que a largura da rampa possuirá 1,20m e comprimento de 1,50m. A declividade máxima a ser aceita é de 8,33%. Deverão ser feitas as escavações necessárias para a posterior pavimentação, de acordo com o especificado no item anterior. Nesta etapa também serão colocados os sinalizadores táteis nas proximidades das rampas para alertar as mudanças de nível e alterações da rota, de acordo com a referida norma. Da mesma maneira, deverá ser executada o piso tátil, distante 0,30m da divisa do canteiro, com dimensão de 30cm, de acordo com o detalhamento do projeto, sempre se respeitando o procedimento descrito no item D.

**CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS:** Os serviços serão considerados concluídos após serem executadas todas as etapas acima mencionadas e as mesmas estiverem atendendo aos padrões de qualidade da ABNT e do município. A empresa deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários, recolher leis sociais referentes aos operários que trabalharem na mesma, além de possuir responsável técnico pela EXECUÇÃO com fornecimento de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica. O local das obras deverá ser entregue ao município limpo, livre de entulhos e possibilitando que seu uso seja feito imediato. Outros itens que não foram contemplados neste memorial, podem ser encontrados na descrição da planilha orçamentária da obra.

Barra do Jacaré / PR, 31 de janeiro de 2023

ALEXANDRE AUGUSTO

ORMENEZE:0406951195

4

Assinado de forma digital por

ALEXANDRE AUGUSTO

ORMENEZE:04069511954

Dados: 2023.02.23 09:13:28 -03'00'

Alexandre Augusto Ormeneze

Arquiteto - Fiscal da Obra

CAU/BR 66860-5

