



### MEMORIAL DE CÁLCULO

**Proprietário:** Câmara Municipal de Novais  
**Obra:** Execução de calçada/estacionamento  
**Local:** Rua João Cantareiro Serrano, 275 - Centro  
**Município:** Novais-SP  
**Boletim:** CDHU 201, SINAPI 04/2026 e FDE 04/2026.

ITEM	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	234,53 m <sup>2</sup> (área extraída do projeto) X 0,05 cm (espessura do concreto existente)	M <sup>3</sup>	11,73
1.2	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	11,73 m <sup>3</sup> (volume demolido)/4 m <sup>3</sup> (volume da caçamba) = 2,93	UNID.	3,00
1.3	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados - Delimitadores de vaga	2,00 M cada dilimitadores X 5 unidades	M	10,00
1.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	0,03 cm(espessura da area de cobrimento da camada de brita) 0,02 cm (espessura altante para obter uma área de cobertura com 0,07 cm de espessura)	M <sup>3</sup>	11,73
1.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	Quantidade da área escavada	M <sup>3</sup>	11,73
2.0	<b>EXECUÇÃO CALÇADA/ESTACIONAMENTO</b>			
2.1	Base de brita graduada	0,03 cm de espessura X área de execução do piso em concreto	M <sup>3</sup>	7,04
2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,07 cm de espessura X área de execução do piso em concreto	M <sup>3</sup>	16,41
2.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	0,07 cm de espessura X área de execução do piso em concreto	M <sup>3</sup>	16,41
2.4	Armadura em tela soldada de aço	234,53 m <sup>2</sup> (área extraída do projeto) X 3,11kg/m <sup>2</sup> (coeficiente da Tela Nervurada Q196, bitola 5,00mm, malha 10X10cm, retirado do catálogo GERDAU)	KG	729,39
2.5	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	(16,50+19,37+19,37+20,00+9,15+11,05+9,84+11,91+11,91+11,91+11,91+2,00+2,00+2,00+2,00) M	M	162,92



# MAGALLE

ENGENHARIA & ASSESSORIA

CNPJ: 53.813.474/0001-19

2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	234,53 m <sup>2</sup> (área extraída do projeto)	M <sup>2</sup>	234,53
2.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Reinstalação de delimitadores	1,25 horas (tempo estimado para instalação) X 5 unidade de delimitador	H	6,30
2.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	1 unidade	M <sup>2</sup>	2,04
2.9	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	7 faixas de 5,00m + 5 faixas de 2,50	M	47,50
2.10	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	2 vaga PCD e 1 vaga idoso	UNID.	2,00
2.11	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	29,75	M	29,75
2.12	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	29,75	M	29,75

Catanduva/SP, 07 de junho de 2026.

**DAIANE MARCONDES GALLERANI RODRIGUES**

ENG<sup>a</sup> CIVIL.- CREA : 507.018.059.6

ART: 2620261784505

Rua Cuiabá, 1535, centro, Catanduva-SP

(17) 99150-5751

magalleengenharia@gmail.com