



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ 46 223 707 / 0001 - 68

MEMORIAL DESCRITIVO DE ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CALÇADA

- Base:
 - Solo compactado;
 - Espessura mínima: 10 cm;
 - Compactação mecânica com placa vibratória ou sapo mecânico;
 - Guias de concreto padrão.

- Sub-base:
 - Pedra britada;
 - Espessura: 5 cm.

- Pavimento (concreto):
 - Concreto fck = 25 Mpa com laudo de resistência com espessura de 8 cm;
 - Tela POP;
 - Juntas de dilatação a cada 1,50 m;
 - Superfície com acabamento desempenado;

- Acessibilidade:
 - Rebaixo nas entradas de garagem.

- Drenagem
 - Execução com caimento adequado para evitar empoçamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ 46 223 707 / 0001 - 68

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MURO

Deverá ser feita a escavação em solo necessária para execução de fundação e gigantes.

As formas deverão ser montadas com tábuas aparelhadas, travadas, que poderão ser reaproveitadas caso estejam em boas condições.

Deverão ser executadas brocas de concreto 25 Mpa com diâmetro mínimo de 20 cm, armadas com 4 barras de aço de 3/8", com estribos a cada 15 cm e profundidade mínima de 1,50 metros.

Deverá ser feita viga baldrame conforme dimensões do projeto com concreto de 25 Mpa, armada com 4 barras de aço de 3/8", com estribos a cada 15 cm. Deverá ser garantido o recobrimento mínimo conforme NBR, com utilização de espaçador.

Os pilares deverão seguir as brocas, conforme dimensões do projeto com concreto de 25 Mpa, armada com 4 barras de aço de 3/8", com estribos a cada 15 cm. Deverá ser garantido o recobrimento mínimo conforme NBR, com utilização de espaçador.

O respaldo receberá canaleta armada dimensões do projeto com concreto de 25 Mpa, armada com 4 barras de aço de 3/8", com estribos a cada 15 cm. Deverá ser garantido o recobrimento mínimo conforme NBR, com utilização de espaçador.

Os pilares deverão possuir esperas que possibilitem futuro aumento do muro.

Deverá ser utilizado bloco de concreto 14x19x39, assente com argamassa mista, deitado.

O assentamento deverá ser totalmente aprumado.

O muro deverá receber 2 demãos de impermeabilização na fundação impermeabilizante apropriado, conforme orientação do fabricante, bem como o baldrame.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ 46 223 707 / 0001 - 68

NORMAS TÉCNICAS

A empresa deverá seguir todas as normas técnicas vigentes, incluindo:

- MUROS:

ABNT NBR 6122 – Projeto e execução de fundações

ABNT NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas

ABNT NBR 15270-1 – Blocos cerâmicos – Requisitos

ABNT NBR 6136 – Blocos de concreto – Requisitos

ABNT NBR 7170 – Tijolo maciço cerâmico

ABNT NBR 13281 – Argamassa para assentamento e revestimento

ABNT NBR 7211 – Agregados para concreto

- CALÇADAS / PASSEIOS:

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

ABNT NBR 15115 – Execução de camadas granulares de pavimentação

ABNT NBR 10844 – Drenagem de águas pluviais

ABNT NBR 6118 – Estruturas de concreto

ABNT NBR 7211 – Agregados



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ 46 223 707 / 0001 - 68

ABNT NBR 12655 – Preparo, controle e recebimento do concreto

ABNT NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais

Fartura, 04 de fevereiro de 2026.

Kamila Pontello Marcato de Andrade
Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ: 46.223.707/0001-68

ORÇAMENTO: Implantação de 20 unidades habitacionais no município de Fartura/SP.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR		SERVIÇOS A EXECUTAR		SERVIÇOS A EXECUTAR		SERVIÇOS A EXECUTAR		SERVIÇOS A EXECUTAR		SERVIÇOS A EXECUTAR	
				MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	MURO	R\$ 254.660,88	86%	R\$ 38.199,13	15%	R\$ 38.199,13	15%	R\$ 38.199,13	15%	R\$ 38.199,13	15%	R\$ 38.199,13	15%	R\$ 63.665,22	25%
2	CALÇADA	R\$ 39.844,31	14%	R\$ 5.976,65	15%	R\$ 5.976,65	15%	R\$ 5.976,65	15%	R\$ 5.976,65	15%	R\$ 5.976,65	15%	R\$ 9.961,08	25%
TOTAL		R\$ 294.505,19	100%	R\$ 44.175,78	15%	R\$ 44.175,78	15%	R\$ 44.175,78	15%	R\$ 44.175,78	15%	R\$ 44.175,78	15%	R\$ 73.626,30	25%

Fartura, 04 de fevereiro de 2026


Eng Kamila Pontello Marcato de Andrade CREA 5069271580

