



# PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS



## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE DIVERSAS VIAS

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF



## LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO

### > DESCRIÇÃO DA LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

Marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução e constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos

### > CÁLCULO DA LOCAÇÃO

É contabilizado pelo comprimento da via com estacas a cada 20 metros nos dois bordos

**-Comprimento da via:** Verificado nas cotas ou soma das cotas em **vermelho** no projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de metro linear (m).

### > ÍTEM UTILIZADO

99064 - SINAPI - Locação de pavimentação. Af\_10/2018

Memória de Cálculo - Locação da pavimentação			
Nome da via	Comprimento da via (m)	Linha de estacas	Locação total
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	65,93 m	3	197,79 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	62,88 m	3	188,64 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA I	104,53 m	3	313,59 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA MARIA DOS SANTOS	63,43 m	3	190,29 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	160,22 m	3	480,66 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	150,64 m	3	451,92 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA PROFESSORA DJANIRA	73,37 m	3	220,11 m
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA SÃO SEBASTIÃO	271,12 m	3	813,36 m

Memória de Cálculo - Locação da pavimentação com canteiro central			
Nome da via	Comprimento da via (m)	Linha de estacas	Locação total
Pavimentação Asfáltica em PMF			
AV. NORBERTO MARCELINO	232,99 m	4	931,96 m

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:  
Não

PMF  
01/19



> DESCRIÇÃO DA IMPRIMAÇÃO

Aplicação de uma camada de material asfáltico na superfície da base, antes da aplicação do revestimento asfáltico (PMF).

> CÁLCULO DA IMPRIMAÇÃO

É contabilizada pela área da via a ser imprimada (m²)

- Área da via: Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m².

> ITEM UTILIZADO

RO - 51228 - SETOP - Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

Memória de Cálculo - Imprimação			
Nome da via	Material	Perímetro da via (m)	Área (m²)
Pavimentação Asfáltica em PMF			
AV. NORBERTO MARCELINO	Imprimação	896,60 m	2.789,06 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	Imprimação	151,83 m	357,39 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	Imprimação	146,41 m	384,74 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA I	Imprimação	230,40 m	625,05 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA MARIA DOS SANTOS	Imprimação	141,55 m	278,20 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	Imprimação	332,75 m	959,49 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	Imprimação	320,31 m	915,98 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA PROFESSORA DJANIRA	Imprimação	173,93 m	472,66 m²
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA SÃO SEBASTIÃO	Imprimação	565,81 m	1.638,31 m²
Total geral: 9			8.420,88 m²

PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

IMPRIMAÇÃO

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

02/19



## TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO I

### > DESCRIÇÃO

Trasporte do material para a imprimação da Refinaria Gabriel Passos em Betim-MG até o local da obra.

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO

Área da via à ser imprimada (m<sup>2</sup>) x coeficiente da imprimação x distância média de transporte do fornecedor até o local da obra (Km) = Transporte da imprimação (TxKm)

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2023 na unidade de m<sup>2</sup>.
- **Coefficiente:** 0,012 - Taxa de aplicação (L/m<sup>2</sup>) x peso específico (Kg/L).
- **Distância Média de Transporte:** Refinaria Gabriel Passos até a obra - 406Km

### > ITENS UTILIZADOS

**102330 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

**102331 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

Memória de Cálculo - Transporte da Imprimação					
Nome da via	Área (m <sup>2</sup> )	Coefficiente da Imprimação	Transporte da Imprimação até 30 Km (TxKm)	DMT da Imprimação excedente a 30Km (Km)	Trasporte da Imprimação excedente a 30 Km (TxKm)
Pavimentação Asfáltica em PMF Imprimação					
AV. NORBERTO MARCELINO	2.789,06 m <sup>2</sup>	0,0012	100,41	376	1.258,42
Pavimentação Asfáltica em PMF Imprimação					
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	357,39 m <sup>2</sup>	0,0012	12,87	376	161,26
Pavimentação Asfáltica em PMF Imprimação					
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	384,74 m <sup>2</sup>	0,0012	13,85	376	173,59
Pavimentação Asfáltica em PMF Imprimação					
RUA I	625,05 m <sup>2</sup>	0,0012	22,50	376	282,02
Pavimentação Asfáltica em PMF Imprimação					
RUA MARIA DOS SANTOS	278,20 m <sup>2</sup>	0,0012	10,02	376	125,52
Pavimentação Asfáltica em PMF Imprimação					
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	959,49 m <sup>2</sup>	0,0012	34,54	376	432,92
Pavimentação Asfáltica em PMF					

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO I

### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

### Nº REVISÃO:

Não

PMF

03/19



## TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO II

### > DESCRIÇÃO

Transporte do material para a imprimação da Refinaria Gabriel Passos em Betim-MG até o local da obra.

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO

Área da via à ser imprimada (m<sup>2</sup>) x coeficiente da imprimação x distância média de transporte do fornecedor até o local da obra (Km) = Transporte da imprimação (TxKm)

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2023 na unidade de m<sup>2</sup>.
- **Coefficiente:** 0,012 - Taxa de aplicação (L/m<sup>2</sup>) x peso específico (Kg/L).
- **Distância Média de Transporte:** Refinaria Gabriel Passos até a obra - 406Km

### > ITENS UTILIZADOS

**102330 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

**102331 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte da Imprimação

Nome da via	Área (m <sup>2</sup> )	Coefficiente da Imprimação	Transporte da Imprimação até 30 Km (TxKm)	DMT da Imprimação excedente a 30Km (Km)	Transporte da Imprimação excedente a 30 Km (TxKm)
Imprimação					
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	915,98 m <sup>2</sup>	0,0012	32,98	376	413,29
Pavimentação Asfáltica em PMF					
Imprimação					
RUA PROFESSORA DJANIRA	472,66 m <sup>2</sup>	0,0012	17,02	376	213,27
Pavimentação Asfáltica em PMF					
Imprimação					
RUA SÃO SEBASTIÃO	1.638,31 m <sup>2</sup>	0,0012	58,98	376	739,21

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO II

### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

### Nº REVISÃO:

Não

PMF

04/19

## PINTURA DE LIGAÇÃO

### > DESCRIÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO

Aplicação da pintura de ligação para promover a aderência entre as camadas de asfalto, proporcionando uma ligação eficiente entre a base existente e a nova camada de revestimento.

### > CÁLCULO DA PINTURA DE LIGAÇÃO

É contabilizada pela área da via a ser pintada (m<sup>2</sup>)

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>.

### > ITEM UTILIZADO

**RO - 51229 - SETOP** - Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

### Memória de Cálculo - Pintura de Ligação

Nome da via	Material	Perímetro da via (m)	Área (m <sup>2</sup> )
Pavimentação Asfáltica em PMF			
AV. NORBERTO MARCELINO	Pintura de Ligação	896,60 m	2.789,06 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	Pintura de Ligação	151,83 m	357,39 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	Pintura de Ligação	146,41 m	384,74 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA I	Pintura de Ligação	230,40 m	625,05 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA MARIA DOS SANTOS	Pintura de Ligação	141,55 m	278,20 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	Pintura de Ligação	332,75 m	959,49 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	Pintura de Ligação	320,31 m	915,98 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA PROFESSORA DJANIRA	Pintura de Ligação	173,93 m	472,66 m <sup>2</sup>
Pavimentação Asfáltica em PMF			
RUA SÃO SEBASTIÃO	Pintura de Ligação	565,81 m	1.638,31 m <sup>2</sup>

### PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

PINTURA DE LIGAÇÃO

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

05/14



## TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO I

### > DESCRIÇÃO

Transporte do material para a pintura de ligação da Refinaria Gabriel Passos em Betim-MG até o local da obra.

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO

Área da via à ser imprimada (m<sup>2</sup>) x coeficiente da imprimação x distância média de transporte do fornecedor até o local da obra (Km) = Transporte da imprimação (TxKm)

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>.
- **Coefficiente:** 0,0005 - Taxa de aplicação (L/m<sup>2</sup>) x peso específico (Kg/L).
- **Distância Média de Transporte:** Refinaria Gabriel Passos até a obra - 406Km

### > ITENS UTILIZADOS

**102330 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

**102331 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Tabela de Transporte da Pintura de Ligação

Nome da via	Área (m <sup>2</sup> )	Coefficiente da Pintura de Ligação	Transporte da Pintura de Ligação até 30 Km (TxKm)	DMT da Pintura de Ligação excedente a 30 Km (km)	Transporte da Pintura de Ligação (TxKm)
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
AV. NORBERTO MARCELINO	2.789,06 m <sup>2</sup>	0,0005	41,84	376	524,34
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	357,39 m <sup>2</sup>	0,0005	5,36	376	67,19
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	384,74 m <sup>2</sup>	0,0005	5,77	376	72,33
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA I	625,05 m <sup>2</sup>	0,0005	9,38	376	117,51
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA MARIA DOS SANTOS	278,20 m <sup>2</sup>	0,0005	4,17	376	52,30
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	959,49 m <sup>2</sup>	0,0005	14,39	376	180,38
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					

### PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

#### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO I

#### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

#### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

#### Nº REVISÃO:

Não

PMF

06/19



## TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO II

### > DESCRIÇÃO

Transporte do material para a pintura de ligação da Refinaria Gabriel Passos em Betim-MG até o local da obra.

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO

Área da via à ser imprimada (m<sup>2</sup>) x coeficiente da imprimação x distância média de transporte do fornecedor até o local da obra (Km) = Transporte da imprimação (TxKm)

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>.
- **Coefficiente:** 0,0005 - Taxa de aplicação (L/m<sup>2</sup>) x peso específico (Kg/L).
- **Distância Média de Transporte:** Refinaria Gabriel Passos até a obra - 406Km

### > ITENS UTILIZADOS

**102330 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

**102331 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Tabela de Transporte da Pintura de Ligação

Nome da via	Área (m <sup>2</sup> )	Coefficiente da Pintura de Ligação	Transporte da Pintura de Ligação até 30 Km (TxKm)	DMT da Pintura de Ligação excedente a 30 Km (km)	Transporte da Pintura de Ligação (TxKm)
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	915,98 m <sup>2</sup>	0,0005	13,74	376	172,20
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA PROFESSORA DJANIRA	472,66 m <sup>2</sup>	0,0005	7,09	376	88,86
Pavimentação Asfáltica em PMF Pintura de Ligação					
RUA SÃO SEBASTIÃO	1.638,31 m <sup>2</sup>	0,0005	24,57	376	308,00

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO II

### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:  
Não

PMF  
07/19





## PRÉ MISTURADO A FRIO

### > DESCRIÇÃO

Aplicação de uma camada de material asfáltico na superfície da base, antes da aplicação do revestimento asfáltico (PMF).

### > CÁLCULO DO PMF

É contabilizada pela área da via (m<sup>2</sup>) x espessura da camada de revestimento asfáltico (m) = **Volume de PMF (m<sup>3</sup>)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>.

- **Espessura:** Será adotado 0,03m para a execução da pavimentação.

### > ITEM UTILIZADO

**COMP. PMF** - Pré-misturado a frio - PMF (execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)

### Memória de Cálculo - PMF

Nome da via	Material	Perímetro da via (m)	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
Pavimentação Asfáltica em PMF AV. NORBERTO MARCELINO	PMF	896,60 m	0,03 m	2.789,06 m <sup>2</sup>	<b>83,67 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	PMF	151,83 m	0,03 m	357,39 m <sup>2</sup>	<b>10,72 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	PMF	146,41 m	0,03 m	384,74 m <sup>2</sup>	<b>11,54 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA I	PMF	230,40 m	0,03 m	625,05 m <sup>2</sup>	<b>18,75 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA MARIA DOS SANTOS	PMF	141,55 m	0,03 m	278,20 m <sup>2</sup>	<b>8,35 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	PMF	332,75 m	0,03 m	959,49 m <sup>2</sup>	<b>28,78 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	PMF	320,31 m	0,03 m	915,98 m <sup>2</sup>	<b>27,48 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA PROFESSORA DJANIRA	PMF	173,93 m	0,03 m	472,66 m <sup>2</sup>	<b>14,18 m<sup>3</sup></b>
Pavimentação Asfáltica em PMF RUA SÃO SEBASTIÃO	PMF	565,81 m	0,03 m	1.638,31 m <sup>2</sup>	<b>49,15 m<sup>3</sup></b>

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

#### DESCRIÇÃO:

PRÉ MISTURADO A FRIO

#### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

#### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

#### Nº REVISÃO:

Não

PMF

08/19



## TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA - PMF

### > DESCRIÇÃO

Trasporte do PMF da usina até o local da obra

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DO PMF

Área da via à ser imprimada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x distância média de transporte do fornecedor até o local da obra (Km) = Transporte do PMF (TxKm)

- Área da via: Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2023 na unidade de m<sup>2</sup>.
- Espessura do pavimento: 0,03m
- Distância Média de Transporte: Construtora Connage até a obra - 83,90Km

### > ITEM UTILIZADO

RO-41360 - SETOP - Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00Km (Densidade do material solto)

Memória de Cálculo - Transporte da Massa Asfáltica (PMF)				
Nome da via	Espessura (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	DMT da Massa Asfáltica (Km)	Transporte da Massa Asfáltica (m <sup>3</sup> xKm)
Pavimentação Asfáltica em PMF				
AV. NORBERTO MARCELINO	0,03 m	83,6722 m <sup>3</sup>	83,9	7.020,10
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	0,03 m	10,7222 m <sup>3</sup>	83,9	899,59
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	0,03 m	11,5418 m <sup>3</sup>	83,9	968,36
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA I	0,03 m	18,7517 m <sup>3</sup>	83,9	1.573,27
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA MARIA DOS SANTOS	0,03 m	8,3460 m <sup>3</sup>	83,9	700,23
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	0,03 m	28,7846 m <sup>3</sup>	83,9	2.415,03
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	0,03 m	27,4803 m <sup>3</sup>	83,9	2.305,60
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA PROFESSORA DJANIRA	0,03 m	14,1798 m <sup>3</sup>	83,9	1.189,69
Pavimentação Asfáltica em PMF				
RUA SÃO SEBASTIÃO	0,03 m	49,1504 m <sup>3</sup>	83,9	4.123,72

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA - PMF

### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

### Nº REVISÃO:

Não

PMF

09/19

## TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF

### > DESCRIÇÃO DO TRANSPORTE DE AGREGADOS

Transporte da areia da jazida até a usina para fabricação do PMF

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA AREIA

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente da areia x distância média de transporte do fornecedor até a usina de PMF (Km) = **Transporte da areia (m<sup>3</sup>xKm)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- **Espessura do pavimento:** 0,03m
- **Coeficiente da areia:** 0,39168
- **Distância Média de Transporte:** Local de aquisição da areia até a usina de PMF - 0,90Km

### > ITEM UTILIZADO

**95876 - SINAPI** - Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do Volume de Areia para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente da Areia	Volume da Areia (m <sup>3</sup> )	DMT da Areia (Km)	Transporte da Areia (m <sup>3</sup> xKm)
AV. NORBERTO MARCELINO	0,03 m	2.789,0551 m <sup>2</sup>	83,6722 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>32,77</b>	0,9	<b>29,50 m<sup>3</sup></b>
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	0,03 m	357,3949 m <sup>2</sup>	10,7222 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>4,20</b>	0,9	<b>3,78 m<sup>3</sup></b>
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	0,03 m	384,7391 m <sup>2</sup>	11,5418 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>4,52</b>	0,9	<b>4,07 m<sup>3</sup></b>
RUA I	0,03 m	625,0479 m <sup>2</sup>	18,7517 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>7,34</b>	0,9	<b>6,61 m<sup>3</sup></b>
RUA MARIA DOS SANTOS	0,03 m	278,1952 m <sup>2</sup>	8,3460 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>3,27</b>	0,9	<b>2,94 m<sup>3</sup></b>
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	0,03 m	959,4863 m <sup>2</sup>	28,7846 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>11,27</b>	0,9	<b>10,15 m<sup>3</sup></b>
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	0,03 m	915,9819 m <sup>2</sup>	27,4803 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>10,76</b>	0,9	<b>9,69 m<sup>3</sup></b>
RUA PROFESSORA DJANIRA	0,03 m	472,6621 m <sup>2</sup>	14,1798 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>5,55</b>	0,9	<b>5,00 m<sup>3</sup></b>
RUA SÃO SEBASTIÃO	0,03 m	1.638,3137 m <sup>2</sup>	49,1504 m <sup>3</sup>	0,39168	<b>19,25</b>	0,9	<b>17,33 m<sup>3</sup></b>

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF

### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

### Nº REVISÃO:

Não

PMF

10/19



## TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF I

### > DESCRIÇÃO DO TRANSPORTE DE AGREGADOS

Transporte da brita 0 da jazida até a usina para fabricação do PMF

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA BRITA 0

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente da brita 0 x distância média de transporte do fornecedor até a usina de PMF (Km) = **Transporte da brita 0 (m<sup>3</sup>xKm)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- **Espessura do pavimento:** 0,03m
- **Coeficiente da brita 0:** 0,589968
- **Distância Média de Transporte:** Local de aquisição da brita 0 até a usina de PMF - 0,90 Km

### > ITEM UTILIZADO

**95876 - SINAPI** - Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m<sup>3</sup>xkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do Volume de Brita 0 para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente da Brita	Volume da Brita (m <sup>3</sup> )	DMT da Brita (Km)	Transporte (m <sup>3</sup> xKm)
PMF AV. NORBERTO MARCELINO	0,03 m	2.789,0551 m <sup>2</sup>	83,6722 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>49,36</b>	0,9	<b>44,43</b>
PMF RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	0,03 m	357,3949 m <sup>2</sup>	10,7222 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>6,33</b>	0,9	<b>5,69</b>
PMF RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	0,03 m	384,7391 m <sup>2</sup>	11,5418 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>6,81</b>	0,9	<b>6,13</b>
PMF RUA I	0,03 m	625,0479 m <sup>2</sup>	18,7517 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>11,06</b>	0,9	<b>9,96</b>
PMF RUA MARIA DOS SANTOS	0,03 m	278,1952 m <sup>2</sup>	8,3460 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>4,92</b>	0,9	<b>4,43</b>
PMF RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	0,03 m	959,4863 m <sup>2</sup>	28,7846 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>16,98</b>	0,9	<b>15,28</b>
PMF							

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

#### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF I

#### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

#### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

#### Nº REVISÃO:

Não

PMF

11/19



## TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF II

### > DESCRIÇÃO DO TRANSPORTE DE AGREGADOS

Transporte da brita 0 da jazida até a usina para fabricação do PMF

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA BRITA 0

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente da brita 0 x distância média de transporte do fornecedor até a usina de PMF (Km) = **Transporte da brita 0 (m<sup>3</sup>xKm)**

- Área da via: Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- Espessura do pavimento: 0,03m
- Coeficiente da brita 0: 0,589968
- Distância Média de Transporte: Local de aquisição da brita 0 até a usina de PMF - 0,90 Km

### > ITEM UTILIZADO

**95876 - SINAPI** - Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m<sup>3</sup>xkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do Volume de Brita 0 para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente da Brita	Volume da Brita (m <sup>3</sup> )	DMT da Brita (Km)	Transporte (m <sup>3</sup> xKm)
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	0,03 m	915,9819 m <sup>2</sup>	27,4803 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>16,21</b>	0,9	<b>14,59</b>
PMF							
RUA PROFESSORA DJANIRA	0,03 m	472,6621 m <sup>2</sup>	14,1798 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>8,37</b>	0,9	<b>7,53</b>
PMF							
RUA SÃO SEBASTIÃO	0,03 m	1.638,3137 m <sup>2</sup>	49,1504 m <sup>3</sup>	0,589968	<b>29,00</b>	0,9	<b>26,10</b>

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

#### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF II

#### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

#### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

#### Nº REVISÃO:

Não

PMF

12/19



## TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF I

### > DESCRIÇÃO DO TRANSPORTE DE AGREGADOS

Transporte da brita 1 da jazida até a usina para fabricação do PMF

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA BRITA 1

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente da brita 1 x distância média de transporte do fornecedor até a usina de PMF (Km) = **Transporte da brita 1 (m<sup>3</sup>xKm)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- **Espessura do pavimento:** 0,03m
- **Coeficiente da brita 1:** 0,464386
- **Distância Média de Transporte:** Local de aquisição da brita 1 até a usina de PMF - 0,90 Km

### > ITEM UTILIZADO

**95876 - SINAPI** - Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m<sup>3</sup>xkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do Volume de Brita 1 para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente da Brita	Volume da Brita (m <sup>3</sup> )	DMT da Brita (Km)	Transporte (m <sup>3</sup> xKm)
PMF							
AV. NORBERTO MARCELINO	0,03 m	2.789,0551 m <sup>2</sup>	83,6722 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>38,86</b>	0,9	<b>34,97</b>
PMF							
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	0,03 m	357,3949 m <sup>2</sup>	10,7222 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>4,98</b>	0,9	<b>4,48</b>
PMF							
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	0,03 m	384,7391 m <sup>2</sup>	11,5418 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>5,36</b>	0,9	<b>4,82</b>
PMF							
RUA I	0,03 m	625,0479 m <sup>2</sup>	18,7517 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>8,71</b>	0,9	<b>7,84</b>
PMF							
RUA MARIA DOS SANTOS	0,03 m	278,1952 m <sup>2</sup>	8,3460 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>3,88</b>	0,9	<b>3,49</b>
PMF							
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	0,03 m	959,4863 m <sup>2</sup>	28,7846 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>13,37</b>	0,9	<b>12,03</b>
PMF							

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF I

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:  
Não

PMF  
13/19



## TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF II

### > DESCRIÇÃO DO TRANSPORTE DE AGREGADOS

Transporte da brita 1 da jazida até a usina para fabricação do PMF

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DA BRITA 1

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente da brita 1 x distância média de transporte do fornecedor até a usina de PMF (Km) = **Transporte da brita 1 (m<sup>3</sup>xKm)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- **Espessura do pavimento:** 0,03m
- **Coeficiente da brita 1:** 0,464386
- **Distância Média de Transporte:** Local de aquisição da brita 1 até a usina de PMF - 0,90 Km

### > ITEM UTILIZADO

**95876 - SINAPI** - Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do Volume de Brita 1 para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente da Brita	Volume da Brita (m <sup>3</sup> )	DMT da Brita (Km)	Transporte (m <sup>3</sup> xKm)
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	0,03 m	915,9819 m <sup>2</sup>	27,4803 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>12,76</b>	0,9	<b>11,49</b>

PMF

RUA PROFESSORA DJANIRA	0,03 m	472,6621 m <sup>2</sup>	14,1798 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>6,58</b>	0,9	<b>5,93</b>
------------------------	--------	-------------------------	------------------------	----------	-------------	-----	-------------

PMF

RUA SÃO SEBASTIÃO	0,03 m	1.638,3137 m <sup>2</sup>	49,1504 m <sup>3</sup>	0,464386	<b>22,82</b>	0,9	<b>20,54</b>
-------------------	--------	---------------------------	------------------------	----------	--------------	-----	--------------

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF II

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

14/19



## TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF I

### > DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Transporte do material betuminoso para preparação do PMF da Refinaria Gabriel Passos em Befim-MG até a usina.

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DO RL-1C

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente do RL-1C x distância média de transporte do fornecedor até a usina (Km) = **Transporte do RL-1C (TxKm)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- **Espessura do pavimento:** 0,03m
- **Coeficiente:** 0,188251T/m<sup>3</sup>
- **Distância Média de Transporte:** Refinaria Gabriel Passos até a usina - 429Km

### > ITENS UTILIZADOS

**102330 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

**102331 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do RL-1C para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente do RL-1C	Volume do RL-1C (T)	Transporte do RL-1C até 30 Km (TxKm)	DMT da Refinaria (Km)	Transporte do RL-1C excedente a 30 Km (TxKm)
PMF								
AV. NORBERTO MARCELINO	0,03 m	2.789,0551 m <sup>2</sup>	83,6722 m <sup>3</sup>	0,188251	15,75	<b>472,54</b>	399	<b>6.284,80</b>
PMF								
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	0,03 m	357,3949 m <sup>2</sup>	10,7222 m <sup>3</sup>	0,188251	2,02	<b>60,55</b>	399	<b>805,37</b>
PMF								
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	0,03 m	384,7391 m <sup>2</sup>	11,5418 m <sup>3</sup>	0,188251	2,17	<b>65,18</b>	399	<b>866,93</b>
PMF								
RUA I	0,03 m	625,0479 m <sup>2</sup>	18,7517 m <sup>3</sup>	0,188251	3,53	<b>105,90</b>	399	<b>1.408,48</b>
PMF								
RUA MARIA DOS SANTOS	0,03 m	278,1952 m <sup>2</sup>	8,3460 m <sup>3</sup>	0,188251	1,57	<b>47,13</b>	399	<b>626,89</b>
PMF								
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	0,03 m	959,4863 m <sup>2</sup>	28,7846 m <sup>3</sup>	0,188251	5,42	<b>162,56</b>	399	<b>2.162,07</b>
PMF								

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF I

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

15/19





## TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF II

### > DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Transporte do material betuminoso para preparação do PMF da Refinaria Gabriel Passos em Befim-MG até a usina.

### > CÁLCULO DO TRANSPORTE DO RL-1C

Área da via à ser pavimentada (m<sup>2</sup>) x espessura do pavimento (m) x coeficiente do RL-1C x distância média de transporte do fornecedor até a usina (Km) = **Transporte do RL-1C (TxKm)**

- **Área da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de m<sup>2</sup>
- **Espessura do pavimento:** 0,03m
- **Coeficiente:** 0,188251T/m<sup>3</sup>
- **Distância Média de Transporte:** Refinaria Gabriel Passos até a usina - 429Km

### > ITENS UTILIZADOS

**102330 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

**102331 - SINAPI** - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: Txkm). Af\_07/2020

### Memória de Cálculo - Transporte do RL-1C para PMF

Nome da via	Espessura (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Coeficiente do RL-1C	Volume do RL-1C (T)	Transporte do RL-1C até 30 Km (TxKm)	DMT da Refinaria (Km)	Transporte do RL-1C excedente a 30 Km (TxKm)
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	0,03 m	915,9819 m <sup>2</sup>	27,4803 m <sup>3</sup>	0,188251	5,17	155,20	399	2.064,10
PMF								
RUA PROFESSORA DJANIRA	0,03 m	472,6621 m <sup>2</sup>	14,1798 m <sup>3</sup>	0,188251	2,67	80,08	399	1.065,08
PMF								
RUA SÃO SEBASTIÃO	0,03 m	1.638,3137 m <sup>2</sup>	49,1504 m <sup>3</sup>	0,188251	9,25	277,58	399	3.691,79

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

#### DESCRIÇÃO:

TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF II

#### REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

#### DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

#### Nº REVISÃO:

Não

PMF

16/19



## MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO

### > DESCRIÇÃO

Execução de guia meio-fio pré-moldado e sarjeta moldada in loco.

### > CÁLCULO DO MEIO-FIO E SARJETAS

É contabilizado pelo comprimento do meio-fio e sarjetas modelados no projeto (m)

- **Perímetro da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de metro linear (m).

### > ITENS UTILIZADOS

**94273 - SINAPI** - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af\_06/2016

**94287 - SINAPI** - Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af\_06/2016

Memória de Meio-fio pré moldado e Sarjeta moldada in loco					
Nome da via	Comprimento (m)	Largura da Guia meio-fio e sarjeta (m)	Área de regularização (m <sup>2</sup> )	Profundidade da escavação	Volume de regularização (m <sup>3</sup> )
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>AV. NORBERTO MARCELINO</b>	<b>429,05 m</b>	0,45 m	193,07 m <sup>2</sup>	0,10 m	19,31 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I</b>	<b>134,79 m</b>	0,45 m	60,66 m <sup>2</sup>	0,10 m	6,07 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II</b>	<b>129,74 m</b>	0,45 m	58,38 m <sup>2</sup>	0,10 m	5,84 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA I</b>	<b>116,12 m</b>	0,45 m	52,25 m <sup>2</sup>	0,10 m	5,23 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA MARIA DOS SANTOS</b>	<b>127,88 m</b>	0,45 m	57,55 m <sup>2</sup>	0,10 m	5,75 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I</b>	<b>319,93 m</b>	0,45 m	143,97 m <sup>2</sup>	0,10 m	14,40 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II</b>	<b>289,43 m</b>	0,45 m	130,25 m <sup>2</sup>	0,10 m	13,02 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA PROFESSORA DJANIRA</b>	<b>152,67 m</b>	0,45 m	68,70 m <sup>2</sup>	0,10 m	6,87 m <sup>3</sup>
Meio-fio e sarjeta pré-moldados					
<b>RUA SÃO SEBASTIÃO</b>	<b>525,52 m</b>	0,45 m	236,49 m <sup>2</sup>	0,10 m	23,65 m <sup>3</sup>

### PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

17/19



## MEIO-FIO PRÉ MOLDADO PARA CANTEIRO CENTRAL

### > DESCRIÇÃO

Execução de guia meio-fio pré-moldado.

### > CÁLCULO DO MEIO-FIO

É contabilizado pelo comprimento do meio-fio modelados no projeto (m)

- **Perímetro da via:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de metro linear (m).

### > ITENS UTILIZADOS

**94273 - SINAPI** - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af\_06/2016

### Memória de Meio-fio pré moldado para canteiro central

Nome da via	Comprimento (m)	Largura da Guia meio-fio e sarjeta (m)	Área de regularização (m <sup>2</sup> )	Profundidade da escavação	Volume de regularização (m <sup>3</sup> )
AV. NORBERTO MARCELINO					
Meio-fio para canteiro central					
<b>AV. NORBERTO MARCELINO</b>	<b>392,88 m</b>	0,45 m	176,79 m <sup>2</sup>	0,10 m	17,68 m <sup>3</sup>

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

MEIO-FIO PRÉ MOLDADO PARA CANTEIRO CENTRAL

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

18/19



## MEIO-FIO DE TRAVAMENTO

### > DESCRIÇÃO

Execução de guia meio-fio pré-moldado para travamento nos terminos do pavimento.

### > CÁLCULO DO MEIO-FIO

É contabilizado pelo comprimento do meio-fio de travamento modelados no projeto (m)

- **Comprimento:** Retirada do projeto geométrico elaborado no software Autodesk Revit 2024 na unidade de metro linear (m).

### > ITEM UTILIZADO

**ED-51141 - SETOP** - Guia de meio-fio, em concreto com fck 15mpa, moldada in-loco, seção 15x45cm, forma em madeira, exclusive sarjeta, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

Memória de Cálculo - Meio-fio de Travamento		
Nome da via	Tipo	Comprimento (m)
AV. NORBERTO MARCELINO	Meio-fio de travamento	47,32 m
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I	Meio-fio de travamento	7,92 m
RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II	Meio-fio de travamento	9,14 m
RUA I	Meio-fio de travamento	9,95 m
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I	Meio-fio de travamento	6,00 m
RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II	Meio-fio de travamento	15,35 m
RUA PROFESSORA DJANIRA	Meio-fio de travamento	6,00 m
RUA SÃO SEBASTIÃO	Meio-fio de travamento	13,60 m

## PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

DESCRIÇÃO:

MEIO-FIO DE TRAVAMENTO

REFERÊNCIA DO PROJETO:

CLA-0151

DATA INICIAL:

15 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA  
CREA/CAU: 248.998/D

Nº REVISÃO:

Não

PMF

19/19