MEMÓRIA DE CÁLCULO

- *OBRA:* ***RECEUPERAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS***
- *LOCAL:* ***RUA JAOQUIM RIBEIRO DA SILVA, RUA PARÁ E RUA AMAZONAS***
- *PROPRIETÁRIO:* ***MUNICÍPIO DE CESÁRIO LANGE***

1. SERVIÇOS GERAIS:

1.1 PLACA DE OBRA
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA
- Largura: 3,00m
- Altura: 2,00m
- Área: 6,00 m²

2. RECAPEMANETO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

2.1 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERNEABILIZANTE
Rua Pará 581,94 m² (conforme projeto)
Rua Amazonas: 1022,42m² (conforme projeto)
Total de imprimação: 1.604,36m²

2.1.1 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE:
- Rua Pará 581,94 m² (conforme projeto)
- Rua Amazonas: 1.022,42 m² (conforme projeto)
- Total de imprimação: 1.604,36 m²

2.1.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE:
- Área da Rua Pará: 581,94 m² (conforme projeto)
- Área da Rua Amazonas: 1.022,42m² (conforme projeto)
- Área total de recapeamento: 1.604,36m²
- Espessura da capa: 3,00cm
- Volume total de concreto asfáltico: 48,13 m³

2.1.3 LEVATAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREA PAVIEMNTADA PARA VEICULO E PEDESTRE:
- Área da Rua Pará: 581,94 m² (conforme projeto)
- Área da Rua Amazonas: 1.022,42m² (conforme projeto)
- Área Rua Joaquim Ribeiro da Silva: 1.385,83 m² (conforme projeto)

3. RECAPEMANETO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

3.1 RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADIÇÃO DE 4% DE CIMENTOS (ESPESSURA DE 20 CM):

- Área da Rua Joaquim Ribeiro da Silva: 1.385,83 m³
- Espessura da capa: 20 cm
- Volume total: 277,17 m³

3.2 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERNEABILIZANTE

- Rua Joaquim Ribeiro da Silva: 1.385,83 m² (conforme projeto)

Total de imprimação: 1.385,83 m²

3.2.1 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE:

- Rua Joaquim Ribeiro da Silva: 1.385,83 m² (conforme projeto)

Total de imprimação: 1.385,83 m²

3.2.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE:

- Área da Rua Joaquim Ribeiro da Silva: 1.385,83 m² (conforme projeto)
- Espessura da capa: 3,00cm
- Volume total de concreto asfáltico: 41,57 m³

Cesário Lange, 30 de outubro de 2025

JOSSIELEM DIANE FOGACA BELLUCCI:39484153828
Assinado de forma digital por JOSSIELEM DIANE FOGACA BELLUCCI:39484153828
Dados: 2025.11.11 14:11:37 -03'00'

Jossielem D. Fogaça Bellucci
Arquiteta e Urbanista
CAU: A102390-0

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123
Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123
Dados: 2026.08.18 11:48:25 -03'00'

Ramiro de Campos
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA
Infraestrutura Urbana - Recapeamento e Recuperação Asfaltico de Vias Urbanas
LOCALIZAÇÃO
LOCAL: Rua Joaquim Ribeiro da Silva, Rua Pará e Rua Amazonas - Bairro Centro e Vila Brasil
PROPRIETÁRIO
Prefeitura Município de Cesário Lange - SP

ITEM	SERVIÇO	PESO (%)	VALOR INVEST. (R$)	MÊS 01		MÊS 02	
				VALOR	(%)	VALOR	(%)
1	Placa de Obra	2,29%	R$ 6.703,87	R$ 6.703,87	2,29%		
2	Recape de Pavimento Asfáltico (Rua Pará e Rua Amazonas)	45,55%	R$ 133.153,78	R$ 133.153,78	45,55%		
3	Recuperação de Pavimento Asfáltico (Rua Joaquim Ribeiro da Silva)	52,16%	R$ 152.496,00		0,00%	R$ 152.496,00	52,16%
TOTAL	**SIMPLES**	***100,00%***	***292.353,65***	***139.857,65***	***47,84%***	***152.496,00***	***52,16%***
	ACUMULADO	***100,00%***	***292.353,65***	***139.857,65***	***47,84%***	***292.353,65***	***100,00%***

Cesário Lange, 31 de outubro de 2025

MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123 Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CESARIO LANGE:46634572000123 Dados: 2026.08.18 11:48:42 -03'00'

Ramiro de Campos
Prefeito Municipal

JOSSIELEM DIANE FOGACA BELLUCCI:39484153828 Assinado de forma digital por JOSSIELEM DIANE FOGACA BELLUCCI:39484153828 Dados: 2025.11.11 14:09:37 -03'00'

Jossiélem D. F. Bellucci
Arq. e Urbanista - CAU - A1032390-0
RRT: 16164688/16164587