

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE PARACURU - CE

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

BAIRRO - COREIA

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	1,00	=	820,21	RUA LUIZ JUVÊNCIO
183,06	x	6,11	x	1,00	=	1.118,50	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
288,76	x	6,29	x	1,00	=	1.816,30	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	0,38	há

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ESP=5,00 CM)

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

Comprimento	x	Largura	x	%	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	20,00%	=	164,04	RUA LUIZ JUVÊNCIO
183,06	x	6,11	x	20,00%	=	223,70	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
288,76	x	6,29	x	20,00%	=	363,26	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	751,00	m²

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	OBS:
109,80	x	7,47	x	0,05	=	41,01	RUA LUIZ JUVÊNCIO
183,06	x	6,11	x	0,05	=	55,92	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
288,76	x	6,29	x	0,05	=	90,82	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	187,75	m³

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	1,00	=	820,21	RUA LUIZ JUVÊNCIO
183,06	x	6,11	x	1,00	=	1.118,50	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
288,76	x	6,29	x	1,00	=	1.816,30	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	3.755,01	m²

LIGANTES

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

Volume	x	Coef(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
187,75	x	0,132	x	1,00	=	24,78	†
				Total	=	24,78	†

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Área	x	Coef(t/m²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
3.755,01	x	0,0008	x	1,00	=	3,00	†
				Total	=	3,00	†

TRANSPORTE

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,89X + 1,30$) - DMT 30 KM - BRITA

Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
413,05	x	50,00%	x	1,00	=	206,53	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 50,00%
				Total	=	206,53	†

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,69$) - DMT 100 KM - CAP 50/70

Volume	x	Coef(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
187,75	x	0,132	x	1,00	=	24,78	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 6,00%
				Total	=	24,78	†

TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,48X$ - DMT 30 KM - FILLER - T

Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
413,05	x	3,00%	x	1,00	=	12,39	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 3,00%
				Total	=	12,39	†

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,48$) - DMT 110 KM - RR2C - T

Área	x	Coef(t/m²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
3.755,01	x	0,0008	x	1,00	=	3,00	†
				Total	=	3,00	†

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,04X + 3,90$) - DMT 135 KM - CBUQ - T

Volume	x	Coef(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
187,75	x	2,2000	x	1,00	=	413,05	†
				Total	=	413,05	†

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,89X + 1,30$) - DMT 30 KM - PO DE PEDRA - T

Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
413,05	x	41,00%	x	1,00	=	169,35	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%
				Total	=	169,35	†

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE PARACURU - CE

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

BAIRRO - COREIA

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
109,80	x	0,12	x	0,50	=	6,59 m ²	RUA LUIZ JUVÊNCIO
183,06	x	0,12	x	0,50	=	10,98 m ²	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
288,76	x	0,12	x	0,50	=	17,33 m ²	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	34,90 m²	

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m ²	RUA LUIZ JUVÊNCIO
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m ²	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m ²	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	96,00 m²	

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Raio	x	Raio^2	x	Pi	=	Quantidade	=	Área	OBS:
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA LUIZ JUVÊNCIO
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	1,71 m²			

DIVERSOS

LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	1,00	=	820,21 m ²	RUA LUIZ JUVÊNCIO
183,06	x	6,11	x	1,00	=	1.118,50 m ²	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 1)
288,76	x	6,29	x	1,00	=	1.816,30 m ²	TRAVESSA LUIZ JUVÊNCIO (TRECHO 2)
				Total	=	3.755,01 m²	