

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)

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	1,00	=	820,21	há
183,06	x	6,11	x	1,00	=	1.118,50	há
288,76	x	6,29	x	1,00	=	1.816,30	há
				Total	=	0,38	há

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ESP=5,00 CM)

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	%	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	20,00%	=	164,04	m ²
183,06	x	6,11	x	20,00%	=	223,70	m ²
288,76	x	6,29	x	20,00%	=	363,26	m ²
				Total	=	751,00	m ²

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

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	OBS:
109,80	x	7,47	x	0,05	=	41,01	m ³
183,06	x	6,11	x	0,05	=	55,92	m ³
288,76	x	6,29	x	0,05	=	90,82	m ³
				Total	=	187,75	m ³

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
109,80	x	7,47	x	1,00	=	820,21	m ²
183,06	x	6,11	x	1,00	=	1.118,50	m ²
288,76	x	6,29	x	1,00	=	1.816,30	m ²
				Total	=	3.755,01	m ²

LIGANTES

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

<input type="checkbox"/> Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	24,78	t
					Total	24,78	t

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

<input type="checkbox"/> Área	x	Coef(t/m ²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	3,00	t
					Total	3,00	t

TRANSPORTE

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

<input type="checkbox"/> Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	206,53	t
					Total	206,53	t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 50,00%

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

<input type="checkbox"/> Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	24,78	t
					Total	24,78	t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 6,00%

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

<input type="checkbox"/> Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	12,39	t
					Total	12,39	t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 3,00%

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

<input type="checkbox"/> Área	x	Coef(t/m ²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	3,00	t
					Total	3,00	t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 1,00%

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

<input type="checkbox"/> Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	413,05	t
					Total	413,05	t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%

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

<input type="checkbox"/> Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
				1,00	=	169,35	t
					Total	169,35	t

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

<input type="checkbox"/>	Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
	109,80	x	0,12	x	0,50	=	6,59	m ²
	183,06	x	0,12	x	0,50	=	10,98	m ²
	288,76	x	0,12	x	0,50	=	17,33	m ²
					Total	=	34,90	m²

RUA LUIZ JUVÉNCIO
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 1)
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 2)

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

<input type="checkbox"/>	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m ²
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m ²
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m ²
					Total	=	96,00	m²

RUA LUIZ JUVÉNCIO
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 1)
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 2)

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

<input type="checkbox"/>	Raio	x	Raio^2	x	π	=	Quantidade	=	Área	OBS:
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA LUIZ JUVÉNCIO
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 1)
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 2)
					Total	=	1,71	m²		

RUA LUIZ JUVÉNCIO
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 1)
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 2)

DIVERSOS

LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA

<input type="checkbox"/>	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
	109,80	x	7,47	x	1,00	=	820,21	m ²
	183,06	x	6,11	x	1,00	=	1.118,50	m ²
	288,76	x	6,29	x	1,00	=	1.816,30	m ²
					Total	=	3.755,01	m²

RUA LUIZ JUVÉNCIO
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 1)
TRAVESSA LUIZ JUVÉNCIO (TRECHO 2)