

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

## Memorial de Cálculo e Quantitativos

### BAIRRO - RIACHO DOCE

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

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

□	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
□	332,32	x	5,97	x	1,00	=	1.983,95	há
	128,41	x	5,53	x	1,00	=	710,11	há
	136,86	x	4,52	x	1,00	=	618,61	há
	143,03	x	5,35	x	1,00	=	765,21	há
	148,24	x	5,50	x	1,00	=	815,32	há
	154,37	x	5,49	x	1,00	=	847,49	há
					<b>Total</b>	=	<b>0,57</b>	<b>há</b>

#### PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ESP=5,00 CM)

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

□	Comprimento	x	Largura	x	%	=	Área	OBS:
□	332,32	x	5,97	x	20,00%	=	396,79	m²
	128,41	x	5,53	x	20,00%	=	142,02	m²
	136,86	x	4,52	x	20,00%	=	123,72	m²
	143,03	x	5,35	x	20,00%	=	153,04	m²
	148,24	x	5,50	x	20,00%	=	163,06	m²
	154,37	x	5,49	x	20,00%	=	169,50	m²
					<b>Total</b>	=	<b>1.148,13</b>	<b>m²</b>

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

□	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	OBS:
□	332,32	x	5,97	x	0,05	=	99,20	m³
	128,41	x	5,53	x	0,05	=	35,51	m³
	136,86	x	4,52	x	0,05	=	30,93	m³
	143,03	x	5,35	x	0,05	=	38,26	m³
	148,24	x	5,50	x	0,05	=	40,77	m³
	154,37	x	5,49	x	0,05	=	42,37	m³
					<b>Total</b>	=	<b>287,04</b>	<b>m³</b>

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

□	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
□	332,32	x	5,97	x	1,00	=	1.983,95	m²
	128,41	x	5,53	x	1,00	=	710,11	m²
	136,86	x	4,52	x	1,00	=	618,61	m²
	143,03	x	5,35	x	1,00	=	765,21	m²
	148,24	x	5,50	x	1,00	=	815,32	m²
	154,37	x	5,49	x	1,00	=	847,49	m²
					<b>Total</b>	=	<b>5.740,69</b>	<b>m²</b>

#### LIGANTES

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

□	Volume	x	Coef(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
□	287,04	x	0,132	x	1,00	=	37,89	†
					<b>Total</b>	=	<b>37,89</b>	<b>†</b>

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

□	Área	x	Coef(t/m²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
□	5.740,69	x	0,0008	x	1,00	=	4,59	†
					<b>Total</b>	=	<b>4,59</b>	<b>†</b>

#### 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:
□	631,49	x	50,00%	x	1,00	=	315,74	†
					<b>Total</b>	=	<b>315,74</b>	<b>†</b>

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:
□	287,04	x	0,132	x	1,00	=	37,89	†
					<b>Total</b>	=	<b>37,89</b>	<b>†</b>

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

□	Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
□	631,49	x	3,00%	x	1,00	=	18,94	†
					<b>Total</b>	=	<b>18,94</b>	<b>†</b>

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:
---	------	---	------------	---	--------	---	------	------

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

## Memorial de Cálculo e Quantitativos

### BAIRRO - RIACHO DOCE

□	5.740,69	x	0,0008	x	1,00	=	4,59	†
						Total	=	4,59 †

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:
□	287,04	x	2,2000	x	1,00	=	631,49	†
						Total	=	631,49 †

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	Coef(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
□	631,49	x	41,00%	x	1,00	=	258,91	†
						Total	=	258,91 †

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%

### SINALIZAÇÃO

#### SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

□	Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
	332,32	x	0,12	x	0,50	=	19,94 m²	RUA JOSE LORIVAL DE CASTRO
	128,41	x	0,12	x	0,50	=	7,70 m²	RUA GILSON GUEDES SANTIAGO
	136,86	x	0,12	x	0,50	=	8,21 m²	RUA MIQUELIN MARIA DA CONCEIÇÃO
	143,03	x	0,12	x	0,50	=	8,58 m²	RUA MARLENE DE OLIVEIRA FERREIRA
	148,24	x	0,12	x	0,50	=	8,89 m²	RUA JOSE PEREIRA PESSOA
	154,37	x	0,12	x	0,50	=	9,26 m²	RUA FELIX DA CUNHA
						Total	=	62,58 m²

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

□	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
	4,00	x	4,00	x	1,00	=	16,00 m²	RUA JOSE LORIVAL DE CASTRO
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m²	RUA GILSON GUEDES SANTIAGO
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m²	RUA MIQUELIN MARIA DA CONCEIÇÃO
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m²	RUA MARLENE DE OLIVEIRA FERREIRA
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m²	RUA JOSE PEREIRA PESSOA
	4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00 m²	RUA FELIX DA CUNHA
						Total	=	176,00 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	=	1,00	=	0,28	RUA JOSE LORIVAL DE CASTRO
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA GILSON GUEDES SANTIAGO
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA MIQUELIN MARIA DA CONCEIÇÃO
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA MARLENE DE OLIVEIRA FERREIRA
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA JOSE PEREIRA PESSOA
	0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA FELIX DA CUNHA
						Total	=	3,13	m²	

### DIVERSOS

LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA

□	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
□	332,32	x	5,97	x	1,00	=	1.983,95 m²	RUA JOSE LORIVAL DE CASTRO
	128,41	x	5,53	x	1,00	=	710,11 m²	RUA GILSON GUEDES SANTIAGO
	136,86	x	4,52	x	1,00	=	618,61 m²	RUA MIQUELIN MARIA DA CONCEIÇÃO
	143,03	x	5,35	x	1,00	=	765,21 m²	RUA MARLENE DE OLIVEIRA FERREIRA
	148,24	x	5,50	x	1,00	=	815,32 m²	RUA JOSE PEREIRA PESSOA
	154,37	x	5,49	x	1,00	=	847,49 m²	RUA FELIX DA CUNHA
						Total	=	5.740,69 m²