

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)

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
<input type="checkbox"/> 332,32	x	5,97	x	1,00	=	1.983,95	há
<input type="checkbox"/> 128,41	x	5,53	x	1,00	=	710,11	há
<input type="checkbox"/> 136,86	x	4,52	x	1,00	=	618,61	há
<input type="checkbox"/> 143,03	x	5,35	x	1,00	=	765,21	há
<input type="checkbox"/> 148,24	x	5,50	x	1,00	=	815,32	há
<input type="checkbox"/> 154,37	x	5,49	x	1,00	=	847,49	há
Total				=	0,57	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:
<input type="checkbox"/> 332,32	x	5,97	x	20,00%	=	396,79	m ²
<input type="checkbox"/> 128,41	x	5,53	x	20,00%	=	142,02	m ²
<input type="checkbox"/> 136,86	x	4,52	x	20,00%	=	123,72	m ²
<input type="checkbox"/> 143,03	x	5,35	x	20,00%	=	153,04	m ²
<input type="checkbox"/> 148,24	x	5,50	x	20,00%	=	163,06	m ²
<input type="checkbox"/> 154,37	x	5,49	x	20,00%	=	169,50	m ²
Total				=	1.148,13	m²	

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

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	OBS:
<input type="checkbox"/> 332,32	x	5,97	x	0,05	=	99,20	m ³
<input type="checkbox"/> 128,41	x	5,53	x	0,05	=	35,51	m ³
<input type="checkbox"/> 136,86	x	4,52	x	0,05	=	30,93	m ³
<input type="checkbox"/> 143,03	x	5,35	x	0,05	=	38,26	m ³
<input type="checkbox"/> 148,24	x	5,50	x	0,05	=	40,77	m ³
<input type="checkbox"/> 154,37	x	5,49	x	0,05	=	42,37	m ³
Total				=	287,04	m³	

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
<input type="checkbox"/> 332,32	x	5,97	x	1,00	=	1.983,95	m ²
<input type="checkbox"/> 128,41	x	5,53	x	1,00	=	710,11	m ²
<input type="checkbox"/> 136,86	x	4,52	x	1,00	=	618,61	m ²
<input type="checkbox"/> 143,03	x	5,35	x	1,00	=	765,21	m ²
<input type="checkbox"/> 148,24	x	5,50	x	1,00	=	815,32	m ²
<input type="checkbox"/> 154,37	x	5,49	x	1,00	=	847,49	m ²
Total				=	5.740,69	m²	

LIGANTES
CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

<input type="checkbox"/> Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
<input type="checkbox"/> 287,04	x	0,132	x	1,00	=	37,89	t
Total				=	37,89	t	

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

<input type="checkbox"/> Área	x	Coef(t/m ²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
<input type="checkbox"/> 5.740,69	x	0,0008	x	1,00	=	4,59	t
Total				=	4,59	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:
<input type="checkbox"/> 631,49	x	50,00%	x	1,00	=	315,74	t
Total				=	315,74	t	

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:
<input type="checkbox"/> 287,04	x	0,132	x	1,00	=	37,89	t
Total				=	37,89	t	

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

<input type="checkbox"/> Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
<input type="checkbox"/> 631,49	x	3,00%	x	1,00	=	18,94	t
Total				=	18,94	t	

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:
Total				=	Página 1 de 2		

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

<input type="checkbox"/>	5.740,69	x	0,0008	x	1,00	=	4,59	t
					Total	=	4,59	t

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

<input type="checkbox"/> Volume	x	Coeff(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
<input type="checkbox"/>	287,04	x	2,2000	x	1,00	= 631,49	t

Total = **631,49** t

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	Coeff(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
<input type="checkbox"/>	631,49	x	41,00%	x	1,00	= 258,91	t

Total = **258,91** t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%

SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
332,32	x	0,12	x	0,50	=	19,94	m²
128,41	x	0,12	x	0,50	=	7,70	m²
136,86	x	0,12	x	0,50	=	8,21	m²
143,03	x	0,12	x	0,50	=	8,58	m²
148,24	x	0,12	x	0,50	=	8,89	m²
154,37	x	0,12	x	0,50	=	9,26	m²
				Total	=	62,58	m²

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
4,00	x	4,00	x	1,00	=	16,00	m²
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m²
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m²
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m²
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m²
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	m²
				Total	=	176,00	m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

<input type="checkbox"/> Raio	x	Raio²	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

<input type="checkbox"/> 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
				Total	=	5.740,69	m²