

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

BAIRRO - MALETAS

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
363,39	x	7,00	x	1,00	=	2.543,73	há RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01
118,31	x	5,92	x	1,00	=	700,40	há RUA MUNDICA BARROSO
400,91	x	5,73	x	1,00	=	2.297,21	há RUA SUL - PARTE 01
408,46	x	5,09	x	1,00	=	2.079,06	há RUA SUL - PARTE 02
335,89	x	6,27	x	1,00	=	2.106,03	há RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
41,23	x	4,99	x	1,00	=	205,74	há TRAVESSA SDO 01
37,60	x	5,56	x	1,00	=	209,06	há TRAVESSA SDO 02
40,61	x	4,68	x	1,00	=	190,05	há TRAVESSA SDO 03
40,08	x	3,72	x	1,00	=	149,10	há TRAVESSA SDO 04
41,54	x	4,63	x	1,00	=	192,33	há TRAVESSA SDO 05
72,93	x	3,93	x	1,00	=	286,61	há TRAVESSA SDO 06
46,84	x	5,92	x	1,00	=	277,29	há TRAVESSA SDO 07
45,11	x	4,68	x	1,00	=	211,11	há TRAVESSA SDO 08
48,22	x	5,45	x	1,00	=	262,80	há TRAVESSA SDO 09
50,56	x	6,14	x	1,00	=	310,44	há TRAVESSA SDO 10
217,96	x	4,90	x	1,00	=	1.068,00	há RUA SDO 01
213,30	x	6,57	x	1,00	=	1.401,38	há RUA JORGE WASHINGTON
78,80	x	5,22	x	1,00	=	411,34	há RUA SDO 03
				Total	=	1,49	há

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ESP=5,00 CM)

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

Comprimento	x	Largura	x	%	=	Área	OBS:
363,39	x	7,00	x	20,00%	=	508,75	m² RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01
118,31	x	5,92	x	20,00%	=	140,08	m² RUA MUNDICA BARROSO
400,91	x	5,73	x	20,00%	=	459,44	m² RUA SUL - PARTE 01
408,46	x	5,09	x	20,00%	=	415,81	m² RUA SUL - PARTE 02
335,89	x	6,27	x	20,00%	=	421,21	m² RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
41,23	x	4,99	x	20,00%	=	41,15	m² TRAVESSA SDO 01
37,60	x	5,56	x	20,00%	=	41,81	m² TRAVESSA SDO 02
40,61	x	4,68	x	20,00%	=	38,01	m² TRAVESSA SDO 03
40,08	x	3,72	x	20,00%	=	29,82	m² TRAVESSA SDO 04
41,54	x	4,63	x	20,00%	=	38,47	m² TRAVESSA SDO 05
72,93	x	3,93	x	20,00%	=	57,32	m² TRAVESSA SDO 06
46,84	x	5,92	x	20,00%	=	55,46	m² TRAVESSA SDO 07
45,11	x	4,68	x	20,00%	=	42,22	m² TRAVESSA SDO 08
48,22	x	5,45	x	20,00%	=	52,56	m² TRAVESSA SDO 09
50,56	x	6,14	x	20,00%	=	62,09	m² TRAVESSA SDO 10
217,96	x	4,90	x	20,00%	=	213,60	m² RUA SDO 01
213,30	x	6,57	x	20,00%	=	280,28	m² RUA JORGE WASHINGTON
78,80	x	5,22	x	20,00%	=	82,27	m² RUA SDO 03
				Total	=	2.980,35	m²

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

Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	OBS:
363,39	x	7,00	x	0,05	=	127,19	m³ RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01
118,31	x	5,92	x	0,05	=	35,02	m³ RUA MUNDICA BARROSO
400,91	x	5,73	x	0,05	=	114,86	m³ RUA SUL - PARTE 01
408,46	x	5,09	x	0,05	=	103,95	m³ RUA SUL - PARTE 02
335,89	x	6,27	x	0,05	=	105,30	m³ RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
41,23	x	4,99	x	0,05	=	10,29	m³ TRAVESSA SDO 01
37,60	x	5,56	x	0,05	=	10,45	m³ TRAVESSA SDO 02
40,61	x	4,68	x	0,05	=	9,50	m³ TRAVESSA SDO 03
40,08	x	3,72	x	0,05	=	7,45	m³ TRAVESSA SDO 04
41,54	x	4,63	x	0,05	=	9,62	m³ TRAVESSA SDO 05
72,93	x	3,93	x	0,05	=	14,33	m³ TRAVESSA SDO 06
46,84	x	5,92	x	0,05	=	13,86	m³ TRAVESSA SDO 07
45,11	x	4,68	x	0,05	=	10,56	m³ TRAVESSA SDO 08
48,22	x	5,45	x	0,05	=	13,14	m³ TRAVESSA SDO 09
50,56	x	6,14	x	0,05	=	15,52	m³ TRAVESSA SDO 10
217,96	x	4,90	x	0,05	=	53,40	m³ RUA SDO 01
213,30	x	6,57	x	0,05	=	70,07	m³ RUA JORGE WASHINGTON
78,80	x	5,22	x	0,05	=	20,57	m³ RUA SDO 03
				Total	=	745,08	m³

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	
363,39	x	7,00	x	1,00	=	2.543,73	m² RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

118,31	x	5,92	x	1,00	=	700,40	m²	RUA MUNDICA BARROSO
400,91	x	5,73	x	1,00	=	2.297,21	m²	RUA SUL - PARTE 01
408,46	x	5,09	x	1,00	=	2.079,06	m²	RUA SUL - PARTE 02
335,89	x	6,27	x	1,00	=	2.106,03	m²	RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
41,23	x	4,99	x	1,00	=	205,74	m²	TRAVESSA SDO 01
37,60	x	5,56	x	1,00	=	209,06	m²	TRAVESSA SDO 02
40,61	x	4,68	x	1,00	=	190,05	m²	TRAVESSA SDO 03
40,08	x	3,72	x	1,00	=	149,10	m²	TRAVESSA SDO 04
41,54	x	4,63	x	1,00	=	192,33	m²	TRAVESSA SDO 05
72,93	x	3,93	x	1,00	=	286,61	m²	TRAVESSA SDO 06
46,84	x	5,92	x	1,00	=	277,29	m²	TRAVESSA SDO 07
45,11	x	4,68	x	1,00	=	211,11	m²	TRAVESSA SDO 08
48,22	x	5,45	x	1,00	=	262,80	m²	TRAVESSA SDO 09
50,56	x	6,14	x	1,00	=	310,44	m²	TRAVESSA SDO 10
217,96	x	4,90	x	1,00	=	1.068,00	m²	RUA SDO 01
213,30	x	6,57	x	1,00	=	1.401,38	m²	RUA JORGE WASHINGTON
78,80	x	5,22	x	1,00	=	411,34	m²	RUA SDO 03
				Total	=	14.901,68	m²	

LIGANTES

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

☐ Volume	x	Coef(t/m³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
745,08	x	0,132	x	1,00	=	98,35	†
				Total	=	98,35	†

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

☐ Área	x	Coef(t/m²)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
14.901,68	x	0,0008	x	1,00	=	11,92	†
				Total	=	11,92	†

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:
1.639,18	x	50,00%	x	1,00	=	819,59	† PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 50,00%
				Total	=	819,59	†

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:
745,08	x	0,132	x	1,00	=	98,35	† PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 6,00%
				Total	=	98,35	†

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

☐ Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
1.639,18	x	3,00%	x	1,00	=	49,18	† PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 3,00%
				Total	=	49,18	†

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:
14.901,68	x	0,0008	x	1,00	=	11,92	†
				Total	=	11,92	†

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:
745,08	x	2,2000	x	1,00	=	1.639,18	†
				Total	=	1.639,18	†

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:
745,08	x	41,00%	x	1,00	=	305,48	† PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%
				Total	=	305,48	†

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

☐ Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
363,39	x	0,12	x	0,50	=	21,80	m² RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01
118,31	x	0,12	x	0,50	=	7,10	m² RUA MUNDICA BARROSO
400,91	x	0,12	x	0,50	=	24,05	m² RUA SUL - PARTE 01
408,46	x	0,12	x	0,50	=	24,51	m² RUA SUL - PARTE 02
335,89	x	0,12	x	0,50	=	20,15	m² RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
41,23	x	0,12	x	0,50	=	2,47	m² TRAVESSA SDO 01
37,60	x	0,12	x	0,50	=	2,26	m² TRAVESSA SDO 02

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

40,61	x	0,12	x	0,50	=	2,44	m²	TRAVESSA SDO 03
40,08	x	0,12	x	0,50	=	2,40	m²	TRAVESSA SDO 04
41,54	x	0,12	x	0,50	=	2,49	m²	TRAVESSA SDO 05
72,93	x	0,12	x	0,50	=	4,38	m²	TRAVESSA SDO 06
46,84	x	0,12	x	0,50	=	2,81	m²	TRAVESSA SDO 07
45,11	x	0,12	x	0,50	=	2,71	m²	TRAVESSA SDO 08
48,22	x	0,12	x	0,50	=	2,89	m²	TRAVESSA SDO 09
50,56	x	0,12	x	0,50	=	3,03	m²	TRAVESSA SDO 10
217,96	x	0,12	x	0,50	=	13,08	m²	RUA SDO 01
213,30	x	0,12	x	0,50	=	12,80	m²	RUA JORGE WASHINGTON
78,80	x	0,12	x	0,50	=	4,73	m²	RUA SDO 03
				Total	=	156,10	m²	

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	RUA MUNDICA BARROSO
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA SUL - PARTE 01
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA SUL - PARTE 02
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 01
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	TRAVESSA SDO 02
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 03
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 04
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 05
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 06
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 07
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 08
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 09
4,00		4,00		1,00	=	16,00 m²	TRAVESSA SDO 10
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA SDO 01
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA JORGE WASHINGTON
4,00		4,00		2,00	=	32,00 m²	RUA SDO 03
				Total	=	416,00 m²	

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Raio	x	Raio²	x	Pi	=	Quantidade	=	Área	OBS:
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	RUA JOSE CORDEIRO MENDES
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 02
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA JOANA BEZERRA ALBUQUERQUE
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	RUA MUNDICA BARROSO
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA SUL - PARTE 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA SUL - PARTE 02
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 02
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA LUIZ PEREIRA - PARTE 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA LUIZ PEREIRA - PARTE 02
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA SIMONE COSTA - PARTE 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SIMONE COSTA - PARTE 02
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	RUA CHICAGO
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA LUIZ PEREIRA
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	TRAVESSA SDO 02
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 03
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 04
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 05
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 06
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 07
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 08
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 09
0,30	x	0,09	x	3,14	=	1,00	=	0,28	TRAVESSA SDO 10
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA SDO 01
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA JORGE WASHINGTON
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	RUA SDO 03
				Total	=	12,19	m²		

DIVERSOS

LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA

Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
363,39	x	7,00	x	1,00	=	2.543,73 m²	RUA RIO DE JANEIRO - PARTE 01

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

118,31	x	5,92	x	1,00	=	700,40	m²	RUA MUNDICA BARROSO
400,91	x	5,73	x	1,00	=	2.297,21	m²	RUA SUL - PARTE 01
408,46	x	5,09	x	1,00	=	2.079,06	m²	RUA SUL - PARTE 02
335,89	x	6,27	x	1,00	=	2.106,03	m²	RUA RADIALISTA SÃO PAULO HENRIQUE - PARTE 01
41,23	x	4,99	x	1,00	=	205,74	m²	TRAVESSA SDO 01
37,60	x	5,56	x	1,00	=	209,06	m²	TRAVESSA SDO 02
40,61	x	4,68	x	1,00	=	190,05	m²	TRAVESSA SDO 03
40,08	x	3,72	x	1,00	=	149,10	m²	TRAVESSA SDO 04
41,54	x	4,63	x	1,00	=	192,33	m²	TRAVESSA SDO 05
72,93	x	3,93	x	1,00	=	286,61	m²	TRAVESSA SDO 06
46,84	x	5,92	x	1,00	=	277,29	m²	TRAVESSA SDO 07
45,11	x	4,68	x	1,00	=	211,11	m²	TRAVESSA SDO 08
48,22	x	5,45	x	1,00	=	262,80	m²	TRAVESSA SDO 09
50,56	x	6,14	x	1,00	=	310,44	m²	TRAVESSA SDO 10
217,96	x	4,90	x	1,00	=	1.068,00	m²	RUA SDO 01
213,30	x	6,57	x	1,00	=	1.401,38	m²	RUA JORGE WASHINGTON
78,80	x	5,22	x	1,00	=	411,34	m²	RUA SDO 03
				Total	=	14.901,68	m²	