

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

BAIRRO - CARLOTAS

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
312,50	x	7,39	x	1,00	=	2.309,38	há
315,89	x	9,07	x	1,00	=	2.865,12	há
144,40	x	6,99	x	1,00	=	1.009,36	há
316,07	x	7,96	x	1,00	=	2.515,92	há
Total				=	0,87	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:
312,50	x	7,39	x	20,00%	=	461,88	m ²
315,89	x	9,07	x	20,00%	=	573,02	m ²
144,40	x	6,99	x	20,00%	=	201,87	m ²
316,07	x	7,96	x	20,00%	=	503,18	m ²
Total				=	1.739,95	m²	

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

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	OBS:
312,50	x	7,39	x	0,05	=	115,47	m ³
315,89	x	9,07	x	0,05	=	143,26	m ³
144,40	x	6,99	x	0,05	=	50,47	m ³
316,07	x	7,96	x	0,05	=	125,80	m ³
Total				=	435,00	m³	

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
312,50	x	7,39	x	1,00	=	2.309,38	m ²
315,89	x	9,07	x	1,00	=	2.865,12	m ²
144,40	x	6,99	x	1,00	=	1.009,36	m ²
316,07	x	7,96	x	1,00	=	2.515,92	m ²
Total				=	8.699,78	m²	

LIGANTES

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

<input type="checkbox"/> Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
435,00	x	0,132	x	1,00	=	57,42	t
Total				=	57,42	t	

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

<input type="checkbox"/> Área	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
8.699,78	x	0,0008	x	1,00	=	6,96	t
Total				=	6,96	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:
957,00	x	50,00%	x	1,00	=	478,50	t
Total				=	478,50	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:
435,00	x	0,132	x	1,00	=	57,42	t
Total				=	57,42	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:
957,00	x	3,00%	x	1,00	=	28,71	t
Total				=	28,71	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 ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
8.699,78	x	0,0008	x	1,00	=	6,96	t
Total				=	6,96	t	

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:
435,00	x	2,2000	x	1,00	=	957,00	t
Total				=	957,00	t	

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

DATA: JUNHO 2025

MUNICÍPIO: PARACURU - CE

Memorial de Cálculo e Quantitativos

BAIRRO - CARLOTAS

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:
<input type="checkbox"/> 957,00	x	41,00%	x	1,00	=	392,37	<input type="checkbox"/> PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%
				Total	=	392,37	<input type="checkbox"/>

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
312,50	x	0,12	x	0,50	=	18,75	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO BRAÚNA
315,89	x	0,12	x	0,50	=	18,95	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO ALVES DE SOUSA
144,40	x	0,12	x	0,50	=	8,66	<input type="checkbox"/> RUA JOAQUINA PONTES AGUIAR
316,07	x	0,12	x	0,50	=	18,96	<input type="checkbox"/> RUA JOSÉ ABIDORAL DE OLIVEIRA
				Total	=	65,32	<input type="checkbox"/> m ²

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Fator	=	Área	OBS:
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	<input type="checkbox"/> RUA JOAQUINA PONTES AGUIAR
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO ALVES DE SOUSA
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO ABRAÚNA
4,00	x	4,00	x	2,00	=	32,00	<input type="checkbox"/> RUA JOSÉ ABIDORAL DE OLIVEIRA
				Total	=	128,00	<input type="checkbox"/> m ²

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

<input type="checkbox"/> Raio	x	Raio^2	x	Pi	=	Quantidade	=	Área	OBS:
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	<input type="checkbox"/> RUA JOAQUINA PONTES AGUIAR
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO ALVES DE SOUSA
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO ABRAÚNA
0,30	x	0,09	x	3,14	=	2,00	=	0,57	<input type="checkbox"/> RUA JOSÉ ABIDORAL DE OLIVEIRA
				Total	=	2,28	<input type="checkbox"/> m ²		

DIVERSOS

LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA

<input type="checkbox"/> Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS:
312,50	x	7,39	x	1,00	=	2.309,38	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO BRAÚNA
315,89	x	9,07	x	1,00	=	2.865,12	<input type="checkbox"/> RUA JOÃO ALVES DE SOUSA
144,40	x	6,99	x	1,00	=	1.009,36	<input type="checkbox"/> RUA JOAQUINA PONTES AGUIAR
316,07	x	7,96	x	1,00	=	2.515,92	<input type="checkbox"/> RUA JOSÉ ABIDORAL DE OLIVEIRA
				Total	=	8.699,78	<input type="checkbox"/> m ²