



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

VALORES (R\$)

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE CONTRATADA: ENERGY SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 19.959.003/0001-85	No. Do Contrato: 202512220001	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Valor Contratado:	1.415.794,93
	Data do Contrato: 22/12/2025	MEDIÇÃO DO CONTRATO: 02	Valor das Medições anteriores:	155.128,45
	No. Da Ordem de Serviço: 221201.2025	MEDIÇÃO 02 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	Valor da Medição Atual:	499.073,02
	Início da Obra: 05/01/2026		% Medição Atual:	35,25%
	Prazo Execução: 150 DIAS	PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/04/2026 A 26/05/2026	Total Medido Acumulado:	654.201,47
	ART de Execução: CE20261795645		% Medido Acumulado:	46,21%
		Saldo:	761.593,46	

BOLETIM DE MEDIÇÃO GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO ATUAL			SALDO GLOBAL		
				QTD.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			57.802,00		20.375,21	35,25%		8.034,48	13,90%		28.409,68	49,15%		29.392,31	50,85%
1.1	PSLC-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	57.802,00	35,25	20.375,21	35,25%	13,90	8.034,48	13,90%	49,15	28.409,68	49,15%	50,85	29.392,31	50,85%
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			3.174,46		377,94	11,91%		2.375,20	74,82%		2.753,15	86,73%		421,31	13,27%
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2.145,96	0,00	0,00	0,00%	12,00	2.145,96	100,00%	12,00	2.145,96	100,00%	0,00	-	0,00%
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	HÁ	1,66	1.028,50	0,61	377,94	36,75%	0,37	229,24	22,29%	0,98	607,19	59,04%	0,68	421,31	40,96%
3.0		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ESP=5,00 CM)			216.178,24		77.233,20	35,73%		29.352,26	13,58%		106.585,45	49,30%		109.592,79	50,70%
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	832,64	210.682,90	297,22	75.205,58	35,70%	111,17	28.129,35	13,35%	408,39	103.334,92	49,05%	424,25	107.347,98	50,95%
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	16.652,54	5.495,34	6.144,31	2.027,62	36,90%	3.705,78	1.222,91	22,25%	9850,09	3.250,53	59,15%	6.802,45	2.244,81	40,85%
4.0		LIGANTES			647.056,48		231.589,13	35,79%		90.998,26	14,06%		322.587,39	49,85%		324.469,09	50,15%
4.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	109,91	594.746,09	39,23	212.281,77	35,69%	14,67	79.382,45	13,35%	53,90	291.664,22	49,04%	56,01	303.081,87	50,96%
4.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	13,33	52.310,39	4,92	19.307,36	36,91%	2,96	11.615,81	22,21%	7,88	30.923,17	59,11%	5,45	21.387,22	40,89%
5.0		TRANSPORTE			444.305,72		158.622,11	35,70%		4.690,56	1,06%		218.103,32	49,09%		226.202,41	50,91%
5.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT 30 KM - BRITA	T	978,36	35.132,91	349,24	12.541,21	35,70%	130,62	4.690,56	13,35%	479,86	17.231,77	49,05%	498,50	17.901,14	50,95%
5.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT 100 KM - CAP 50/70	T	109,91	15.380,81	39,23	5.489,85	35,69%	14,67	2.052,92	13,35%	53,90	7.542,77	49,04%	56,01	7.838,04	50,96%
5.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X - DMT 30 KM - FILLER	T	58,70	1.084,19	20,95	386,95	35,69%	7,84	144,80	13,36%	28,79	531,75	49,05%	29,91	552,44	50,95%
5.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT 110 KM - RR-2C	T	13,33	1.811,68	4,92	668,68	36,91%	2,96	402,29	22,21%	7,88	1.070,97	59,11%	5,45	740,71	40,89%
5.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT 135 KM - CBUQ	T	1.956,70	362.087,33	698,47	129.251,87	35,70%	261,25	48.344,31	13,35%	959,72	177.596,19	49,05%	996,98	184.491,15	50,95%
5.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT 30 KM - PO DE PEDRA	T	802,25	28.808,80	286,37	10.283,55	35,70%	107,11	3.846,32	13,35%	393,48	14.129,87	49,05%	408,77	14.678,93	50,95%
6.0		SINALIZAÇÃO			17.803,03		-	0,00%		13.118,46	73,69%		-	0,00%		17.803,02	100,00%
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			13.937,23		-	0,00%		19.677,69	141,19%		-	0,00%		13.937,23	100,00%
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	155,50	3.932,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-	0,00%	155,50	3.932,59	100,00%
6.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	304,00	10.004,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-	0,00%	304,00	10.004,64	100,00%
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL			3.865,80		-	0,00%		13.118,46	339,35%		-	0,00%		3.865,79	100,00%
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,38	3.865,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-	0,00%	5,38	3.865,79	100,00%
7.0		DIVERSOS			29.475,00		10.875,43	36,90%		6.559,23	22,25%		17.434,66	59,15%		12.040,34	40,85%
7.1	C3447	LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.652,54	29.475,00	6.144,31	10.875,43	36,90%	3.705,78	6.559,23	22,25%	9850,09	17.434,66	59,15%	6802,45	12.040,34	40,85%
TOTAL GERAL					1.415.794,93		499.073,02	35,25%		155.128,45			654.201,47			761.593,46	

R\$ 1.357.992,93

R\$ 478.697,81

35,25%

SÃO LUIS DO CURU - CE, 26 DE MAIO DE 2026.

Jefferson Ribeiro da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0621003140



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE SÃO LUIS DO CURU - CE

MUNICÍPIO: SÃO LUIS DO CURU - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 28,24% - BDI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48%

DATA: JULHO 2025

Memorial de Cálculo e Quantitativos

BAIRRO - SALGADO

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

Comprimento	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área	OBS:
159,92	x	6,69	x	1,00	=	1.069,86	há RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS
76,20	x	6,23	x	1,00	=	474,73	há RUA SETE DE SETEMBRO
				Total	=	0,15	há

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ESP=5,00 CM)

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

Comprimento	x	Largura Média	x	Espessura	=	Volume	OBS:
159,92	x	6,69	x	0,05	=	53,49 m ³	RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS
76,20	x	6,23	x	0,05	=	23,74 m ³	RUA SETE DE SETEMBRO
				Total	=	77,23	m ³

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Comprimento	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área	OBS:
159,92	x	6,69	x	1,00	=	1.069,86 m ²	RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS
76,20	x	6,23	x	1,00	=	474,73 m ²	RUA SETE DE SETEMBRO
				Total	=	1.544,59	m ²

LIGANTES

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
77,23	x	0,132	x	1,00	=	10,19 t	
				Total	=	10,19	t



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE SÃO LUIS DO CURU - CE

MUNICÍPIO: SÃO LUIS DO CURU - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 28,24% - BDI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48%

DATA: JULHO 2025

Memorial de Cálculo e Quantitativos

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Área	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
1.544,59	x	0,0008	x	1,00	=	1,24 t	
Total					=	1,24 t	

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:
181,49	x	50,00%	x	1,00	=	90,75 t	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 50,00%
Total					=	90,75 t	

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

Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
77,23	x	0,132	x	1,00	=	10,19 t	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 6,00%
Total					=	10,19 t	

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

Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
181,49	x	3,00%	x	1,00	=	5,44 t	PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 3,00%
Total					=	5,44 t	

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT 110 KM - RR-2C

Área	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
1.544,59	x	0,0008	x	1,00	=	1,24 t	
Total					=	1,24 t	

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

Volume	x	Coef(t/m ³)	x	Quant.	=	Peso	OBS:
	x		x		=		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE SÃO LUIS DO CURU - CE

MUNICÍPIO: SÃO LUIS DO CURU - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 28,24% - BDI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48%

DATA: JULHO 2025

Memorial de Cálculo e Quantitativos

☑	77,23	x	2,3500	x	1,00	=	181,49	t
					Total	=	181,49	t

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

☑	Peso	x	Percentual	x	Quant.	=	Peso	OBS:
☑	181,49	x	41,00%	x	1,00	=	74,41	t
					Total	=	74,41	t

PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE 41,00%



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE SÃO LUIS DO CURU - CE

MUNICÍPIO: SÃO LUIS DO CURU - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 28,24% - BDI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48%

DATA: JULHO 2025

Memorial de Cálculo e Quantitativos

DIVERSOS

LIMPEZA DE OBRA EM ÁREA URBANIZADA

☑ Comprimento	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área	OBS:
159,92	x	6,69	x	1,00	=	1.069,86 m ²	RUA ANTONIO DE CASTRO MATOS
76,20	x	6,23	x	1,00	=	474,73 m ²	RUA SETE DE SETEMBRO
				Total	=	1.544,59 m²	

Jefferson Ribeiro da Silva

Engenheiro Civil

RNP: 0621003140