

ANEXO 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

Obra: RECAPEAMENTO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

Local: DIVERSAS RUAS NO CENTRO (3ª ETAPA) - Toritama - PERNAMBUCO

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA (JULHO/2021); SICRO-PE (ABRIL/2021).

BDI - NÃO DESONERADO (NORMAL) = 20,60 %

DATA DO ORÇAMENTO: OUTUBRO/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CÁLCULOS						QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Esp. (e)	Dist. (KM)	Rep.	Coef.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	1	COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	2,00	3,00					6,00
2.0			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
2.1	95875	SINAPI - NÃO DESONERADO (09/2021)	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.	M3XKM							23.880,70
2.1.1			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO) - PISTA DE ROLAMENTO		10,11	391,51	0,05	30,00			5.939,84
2.1.1.1			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO) - REGULARIZAÇÃO DO TRECHO DANIFICADO PELA SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO, ABAIXO DA PISTA DE ROLAMENTO.		1,95	200,00	0,03	30,00			351,00
2.1.2			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).		8,54	178,45	0,08	30,00			3.658,12
2.1.3			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS		13,00	197,44	0,08	30,00			6.160,13
2.1.4			RUA MANOEL BORBA		8,41	123,19	0,08	30,00			2.487,21
2.1.5			1ª TRAVESSA MANOEL BORBA		6,84	20,00	0,08	30,00			328,32
2.1.6			2ª TRAVESSA MANOEL BORBA		2,48	37,88	0,08	30,00			225,46
2.1.7			RUA MANOEL JOAQUIM (PARTE - INICIANDO NA RUA ADALGIZA MOURA ATÉ A RUA MANOEL BORBA)		4,90	63,86	0,08	30,00			750,69
2.1.8			RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO		5,40	215,43	0,08	30,00			2.791,11
2.1.9			TRAVESSA JOSÉ CELESTINO		3,01	56,52	0,08	30,00			408,30
2.1.9.1			TRAVESSA JOSÉ CELESTINO		7,13	14,45	0,08	30,00			247,27
2.1.10			1ª TRAVESSA 04 DE OUTUBRO		3,20	49,61	0,06	30,00			285,75
2.1.11			2ª TRAVESSA 04 DE OUTUBRO		3,57	38,57	0,06	30,00			247,50
			* USINAS MAIS PRÓXIMAS DO MUNICÍPIO DE TORITAMA ESTÃO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARUARU E NO MUNICÍPIO DE PÃO DE AÇUCAR, COM UMA DISTÂNCIA MÉDIA DE 30 KM.								

2.2	96402	SINAPI - NÃO DESONERADO (09/2021)	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017.	M²						11.765,89
2.2.1			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO) - PISTA DE ROLAMENTO		10,11	392,78				3.972,72
2.2.1.1			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO) - REGULARIZAÇÃO DO TRECHO DANIFICADO PELA SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO, ABAIXO DA PISTA DE ROLAMENTO.		1,95	200,00				390,00
2.2.2			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).		8,54	178,45				1.524,22
2.2.3			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS		13,00	197,44				2.566,72
2.2.4			RUA MANOEL BORBA		8,41	123,19				1.036,34
2.2.5			1ª TRAVESSA MANOEL BORBA		6,84	20,00				136,80
2.2.6			2ª TRAVESSA MANOEL BORBA		2,48	37,88				93,94
2.2.7			RUA MANOEL JOAQUIM (PARTE - INICIANDO NA RUA ADALGIZA MOURA ATÉ A RUA MANOEL BORBA)		4,90	63,86				312,79
2.2.8			RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO		5,40	215,43				1.162,96
2.2.9			TRAVESSA JOSÉ CELESTINO		3,01	56,52				170,13
2.2.9.1			TRAVESSA JOSÉ CELESTINO		7,13	14,45				103,03
2.2.10			1ª TRAVESSA 04 DE OUTUBRO		3,20	49,61				158,75
2.2.11			2ª TRAVESSA 04 DE OUTUBRO		3,57	38,57				137,50
2.3	95995	SINAPI - NÃO DESONERADO (09/2021)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.	M³						797,56
2.3.1			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO) - PISTA DE ROLAMENTO		10,11	394,56	0,05			199,53
2.3.1.1			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO) - REGULARIZAÇÃO DO TRECHO DANIFICADO PELA SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO, ABAIXO DA PISTA DE ROLAMENTO.		1,95	200,00	0,03			11,70
2.3.2			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).		8,54	178,45	0,08			121,94
2.3.3			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS		13,00	197,44	0,08			205,34
2.3.4			RUA MANOEL BORBA		8,41	123,19	0,08			82,91
2.3.5			1ª TRAVESSA MANOEL BORBA		6,84	20,00	0,08			10,94
2.3.6			2ª TRAVESSA MANOEL BORBA		2,48	37,88	0,08			7,52
2.3.7			RUA MANOEL JOAQUIM (PARTE - INICIANDO NA RUA ADALGIZA MOURA ATÉ A RUA MANOEL BORBA)		4,90	63,86	0,08			25,02
2.3.8			RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO		5,40	215,43	0,08			93,04
2.3.9			TRAVESSA JOSÉ CELESTINO		3,01	56,52	0,08			13,61
2.3.9.1			TRAVESSA JOSÉ CELESTINO		7,13	14,45	0,08			8,24

2.3.10			1ª TRAVESSA 04 DE OUTUBRO			3,20	49,61	0,06				9,53
2.3.11			2ª TRAVESSA 04 DE OUTUBRO			3,57	38,57	0,06				8,25
3.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
3.1	5213408	SICRO-PE (04/2021)	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5MM.	M ²								409,03
			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO)									
			FAIXA CONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	390,00						39,00
			FAIXA DESCONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	250,00						25,00
			FAIXA DE PEDESTRE	M ²	0,40	5,00				48,00		96,03
			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).									
			FAIXA CONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	150,00						15,00
			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS.									
			FAIXA CONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	190,00						19,00
			FAIXA DESCONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	120,00						12,00
			FAIXA DE PEDESTRE	M ²	0,40	5,00				36,00		72,00
			RUA MANOEL BORBA									
			FAIXA CONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	120,00						12,00
			FAIXA DESCONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	60,00						6,00
			FAIXA DE PEDESTRE	M ²	0,40	5,00				24,00		48,00
			RUA MANOEL JOAQUIM (PARTE - INICIANDO NA RUA ADALGIZA MOURA ATÉ A RUA MANOEL BORBA)									
			FAIXA CONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	60,00						6,00
			FAIXA DESCONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	35,00						3,50
			FAIXA DE PEDESTRE	M ²	0,40	5,00				12,00		24,00
			RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO									
			FAIXA CONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	210,00						21,00
			FAIXA DESCONTÍNUA NA COR BRANCO	M ²	0,10	105,00						10,50
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1	5213466	SICRO-PE (04/2021)	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UNIDADE								18,00
			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO)							10,00		10,00
			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).							4,00		4,00
			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS.							4,00		4,00

4.2	5213440	SICRO-PE (04/2021)	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UNIDADE								42,00
			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO)						20,00			20,00
			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).						4,00			4,00
			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS.						6,00			6,00
			RUA MANOEL BORBA						4,00			4,00
			RUA MANOEL JOAQUIM (PARTE - INICIANDO NA RUA ADALGIZA MOURA ATÉ A RUA MANOEL BORBA)						4,00			4,00
			RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO						4,00			4,00
4.3	5213863	SICRO-PE (ABRIL/2021)	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UNIDADE								42,00
			RUA DO COMÉRCIO (RUA JOSÉ CELESTINO)						20,00			20,00
			TRECHO DA RUA PARALELA AS MARGENS DA BR-104 (ENTRE A RUA 04 DE OUTUBRO ATÉ A RUA DO COMÉRCIO NO INÍCIO DA PONTE).						4,00			4,00
			RUA EUZÉBIO SOARES DE JESUS.						6,00			6,00
			RUA MANOEL BORBA						4,00			4,00
			RUA MANOEL JOAQUIM (PARTE - INICIANDO NA RUA ADALGIZA MOURA ATÉ A RUA MANOEL BORBA)						4,00			4,00
			RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO						4,00			4,00