

 GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS		BOLETIM DE MEDIÇÃO: Nº 08/2023					Período de Medição			 JEPAC Engenharia Ltda.			
		Empresa Contratada: JEPAC ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 05.623.631/0001-80					DATA DE INÍCIO:						
		OBJETO: REVISÃO E ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA VIA PERIMETRAL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE					DATA DE TÉRMINO:						
DATA ELABORAÇÃO													
Esta Medição		Valor Acumulado Medido:			Saldo do Contrato:		Ordem de Serviço:			QUADRO RESUMO BDI Nº CONTRATO Nº DO BOLETIM DATA DO BOLETIM VALOR CONTRATO VALOR JÁ REALIZADO CONTRATO VALOR DO BOLETIM VALOR ACUMULADO CONTRATO PERCENTUAL REALIZADO SALDO CONTRATUAL A REALIZAR: 20,09% 186/2022 2 6.132.462,05 437.122,98 593.935,99 1.031.058,97 16,81% 5.101.403,08			
R\$ 593.935,99		R\$ 1.031.058,97			R\$ 5.101.403,08								
VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA		VISTO DA EMPRESA											
Concorrência Nº 001/2022													
Processo Licitatório Nº 038/2022													
Contrato Nº 186/2022													
Valor do Orçamento:													
R\$ 6.132.462,05													
BOLETIM DE MEDIÇÃO 2ª MEDIÇÃO													
PLANILHA DE MEDIÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT+BDI	TOTAL	QUANTIDADES			VALORES			SALDO	
						BM'S Anteriores	BM 02	BM's Acumuladas	BM'S Anteriores	BM 02	BM's Acumuladas	QUANTIDADES	VALORES
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 248.017,41				R\$ 437.122,98	R\$ 593.935,99	R\$ 1.031.058,97		R\$ 5.101.403,08
									R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		248.017,41
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 15.684,37	R\$ 47.053,11		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	47.053,11
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00	R\$ 1.198,17	R\$ 47.926,80		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00	47.926,80
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	40,00	R\$ 963,32	R\$ 38.532,80		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00	38.532,80
1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	32,00	R\$ 297,00	R\$ 9.504,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	32,00	9.504,00
1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	400,00	R\$ 113,50	R\$ 45.400,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	400,00	45.400,00
1.6	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	UND	3,00	R\$ 748,46	R\$ 2.245,38		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	2.245,38
1.7	ALUGUEL DE CONTAINER, PARA SANITARIO, COM BACIAS, CHUVEIROS, LAVATORIO E MICTORIO	MÊS	3,00	R\$ 935,58	R\$ 2.806,74		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	2.806,74
1.8	ALUGUEL DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO.	MÊS	3,00	R\$ 584,71	R\$ 1.754,13		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	1.754,13
1.9	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UND	1,00	R\$ 7.909,37	R\$ 7.909,37		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	7.909,37
1.10	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	83.063,60	R\$ 0,43	R\$ 35.717,34		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	83.063,60	35.717,34
1.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.500,00	R\$ 2,75	R\$ 6.875,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2.500,00	6.875,00
1.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND	1,00	R\$ 2.292,74	R\$ 2.292,74		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	2.292,74
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				R\$ 5.409.858,02				R\$ 437.122,98	R\$ 593.935,99	R\$ 1.031.058,97		4.378.799,05
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	99.299,75	R\$ 3,08	R\$ 305.843,23	9.225,14	6.476,79	15.701,93	R\$ 28.413,43	R\$ 19.948,51	R\$ 48.361,94	83.597,82	257.481,29
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.489,49	R\$ 1.334,19	R\$ 1.987.262,66	138,37	194,31	332,68	R\$ 184.611,87	R\$ 259.246,46	R\$ 443.858,33	1.156,81	1.543.404,33
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.489,49	R\$ 1.412,75	R\$ 2.104.276,99	138,37	194,34	332,71	R\$ 195.482,22	R\$ 274.553,84	R\$ 470.036,06	1.156,78	1.634.240,93
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2020	M3XKM	335.763,25	R\$ 0,97	R\$ 325.690,35	24.131,72	33.890,28	58.022,00	R\$ 23.407,77	R\$ 32.873,57	R\$ 56.281,34	277.741,25	269.409,01
2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	7.060,19	R\$ 7,94	R\$ 56.057,90	655,88	921,11	1.576,99	R\$ 5.207,69	R\$ 7.313,61	R\$ 12.521,30	5.483,20	43.536,60
2.6	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	29.144,18	R\$ 6,72	R\$ 195.848,88		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	29.144,18	195.848,88
2.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.234,15	R\$ 138,63	R\$ 171.090,21		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1.234,15	171.090,21

2.8	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.558,62	R\$ 8,83	R\$ 13.762,61		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1.558,62	13.762,61
2.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.871,25	R\$ 14,44	R\$ 41.460,85		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2.871,25	41.460,85
2.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	140,91	R\$ 1.070,81	R\$ 150.887,83		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	140,91	150.887,83
2.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	90,00	R\$ 11,79	R\$ 1.061,10		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	90,00	1.061,10
2.12	REMOÇÃO MANUAL DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	183,56	R\$ 308,43	R\$ 56.615,41		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	183,56	56.615,41
3.0	DRENAGEM				R\$ 45.239,90				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		45.239,90
3.1	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 3.450,14	R\$ 3.450,14		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	3.450,14
3.2	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 14 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	120,00	R\$ 165,72	R\$ 19.886,40		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	120,00	19.886,40
3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	256,00	R\$ 85,56	R\$ 21.903,36		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	256,00	21.903,36
4.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 389.099,36				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		389.099,36
4.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	2.203,17	R\$ 40,00	R\$ 88.126,80		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2.203,17	88.126,80
4.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	369,16	R\$ 53,41	R\$ 19.716,83		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	369,16	19.716,83
4.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	309,00	R\$ 376,09	R\$ 116.211,81		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	309,00	116.211,81
4.4	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	231,60	R\$ 571,01	R\$ 132.245,91		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	231,60	132.245,91
4.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	20.627,68	R\$ 1,59	R\$ 32.798,01		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20.627,68	32.798,01
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 40.247,36				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		40.247,36
5.1	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UND	116,00	R\$ 141,75	R\$ 16.443,00		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	116,00	16.443,00
5.2	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE DE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	2.062,77	R\$ 11,54	R\$ 23.804,36		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2.062,77	23.804,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO

SERVIÇO: REVISÃO E ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA VIA PERIMETRAL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ

CONTRATO: 186/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	DIMENSÕES						TOTAL
				COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO (t)	
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO									
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2								6.476,79
	RUA QUITINO BOCAIUVAS (BINDER+CBUQ)			13,40	15,90		213,06			PC 1
				10,75	12,58		135,18			
				30,00	8,30		249,00			PC2
				30,00	8,20		246,00			
				30,00	8,60		258,00			
				30,00	8,50		255,00			
				30,00	8,40		252,00			
				6,50	8,40		54,60			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,20		246,00			
				30,00	8,50		255,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,50		255,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	8,30		249,00			
				30,00	8,40		252,00			
				30,00	7,40		222,00			
				30,00	6,60		198,00			
				30,00	8,00		240,00			
				30,00	7,90		237,00			
				30,00	7,90		237,00			
				30,00	7,80		234,00			
				24,50	7,90		193,55			
				26,00	8,90		231,40			
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3								194,31
	RUA QUITINO BOCAIUVAS (BINDER+CBUQ)			13,40	15,90	0,03	213,06	6,39	14,95	
				10,75	12,58	0,03	135,18	4,06	9,50	
				30,00	8,30	0,03	249,00	7,47	17,48	
				30,00	8,20	0,03	246,00	7,38	17,27	
				30,00	8,60	0,03	258,00	7,74	18,11	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				6,50	8,40	0,03	54,60	1,64	3,84	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,20	0,03	246,00	7,38	17,27	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,30	0,03	249,00	7,47	17,48	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	7,40	0,03	222,00	6,66	15,58	
				30,00	6,60	0,03	198,00	5,94	13,90	
				30,00	8,00	0,03	240,00	7,20	16,85	
				30,00	7,90	0,03	237,00	7,11	16,64	
				30,00	7,90	0,03	237,00	7,11	16,64	
				30,00	7,80	0,03	234,00	7,02	16,43	
				24,50	7,90	0,03	193,55	5,81	13,60	
				26,00	8,90	0,03	231,40	6,94	16,24	
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3								194,34
				13,40	15,90	0,03	213,06	6,39	14,95	
				10,75	12,58	0,03	135,18	4,06	9,50	
				30,00	8,30	0,03	249,00	7,47	17,48	
				30,00	8,20	0,03	246,00	7,38	17,27	
				30,00	8,60	0,03	258,00	7,74	18,11	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				6,50	8,40	0,03	54,60	1,64	3,84	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,20	0,03	246,00	7,38	17,27	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,30	0,03	249,00	7,47	17,48	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	7,40	0,03	222,00	6,66	15,58	
				30,00	6,60	0,03	198,00	5,94	13,90	
				30,00	8,00	0,03	240,00	7,20	16,85	
				30,00	7,90	0,03	237,00	7,11	16,64	
				30,00	7,90	0,03	237,00	7,11	16,64	
				30,00	7,80	0,03	234,00	7,02	16,43	
				24,50	7,90	0,03	193,55	5,81	13,60	
				26,00	8,90	0,03	231,40	6,94	16,24	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO

SERVIÇO: REVISÃO E ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA VIA PERIMETRAL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ

CONTRATO: 186/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	DIMENSÕES						TOTAL
				COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO (t)	
	RUA QUITINO BOCAIUVAS (BINDER+CBUQ)			30,00	8,20	0,03	246,00	7,38	17,27	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,50	0,03	255,00	7,65	17,90	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	8,30	0,03	249,00	7,47	17,48	
				30,00	8,40	0,03	252,00	7,56	17,69	
				30,00	7,40	0,03	222,00	6,66	15,58	
				30,00	6,60	0,03	198,00	5,94	13,90	
				30,00	8,00	0,03	240,00	7,20	16,85	
				30,00	7,90	0,03	237,00	7,11	16,64	
				30,00	7,90	0,03	237,00	7,11	16,64	
				30,00	7,80	0,03	234,00	7,02	16,43	
				24,50	7,90	0,03	193,55	5,81	13,60	
				26,00	8,90	0,03	231,40	6,94	16,24	
						0,03	0,00	0,03	0,07	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	DMT							33.890,28
	RUA IZALTINO POGGI - BINDER		87,20					194,31		16.943,83
	RUA IZALTINO POGGI - CAMADA DE ROLAMENTO		87,20					194,34		16.946,45
2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T								921,11
	RUA QUITINO BOCAIUVAS - BINDER							194,31	2,34	454,69
	RUA QUITINO BOCAIUVAS - CAMADA DE ROLAMENTO							194,34	2,40	466,42