

MEMORIAL DE CÁLCULO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS/MG			CNPJ: 22.680.672/0001-28				
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ							
LOCAL: LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO							
DATA: 20/04/2018							
LOGRADOURO	COMP.	LARG. MÉDIA		ÁREA			VALOR POR RUA
UNIDADE	M	M		M²			R\$ 43,56
RUA PEDRO ARAUJO	66,45	7,12		473,12			20.611,32
RUA BAHIA	363,77	6,97		2.535,48			110.456,29
RUA JOSE LUIZ BARBOSA	519,14	6,96		3.613,21			157.407,17
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE	532,35	7,03		3.742,42			163.035,95
RUA NOZINHO PRATES	546,94	7,81		4.271,60			186.089,34
RUA JOSE OLEGARIO L.	213,65	6,60		1.410,09			61.429,59
RUA AMINTAS SALES	524,47	6,56		3.440,52			149.884,00
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS	507,53	7,17		3.638,99			158.530,07
RUA FILOGONIO LAGOEIRO	594,53	7,13		4.239,00			184.669,04
RUA JUCA DE QUEIROZ	597,11	7,15		4.269,34			185.990,68
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA	448,82	7,07		3.173,16			138.236,40
RUA JESUS CHATEUBRIAND	690,97	7,12		4.919,71			214.323,59
	5.605,73			39.726,64			1.730.663,43

ITEM	2.1	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-165							M³ X KM
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	ÁREA	VOLUME	TAXA	TRANSPORTE	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	M²	M³	M³/M³	M³XKM	1,16
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	473,12				548,55
RUA BAHIA		363,77	6,97	2.535,48				2.939,71
RUA JOSE LUIZ BARBOSA		519,14	6,96	3.613,21				4.189,27
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE		532,35	7,03	3.742,42				4.339,08
RUA NOZINHO PRATES		546,94	7,81	4.271,60				4.952,63
RUA JOSE OLEGARIO L.		213,65	6,60	1.410,09				1.634,90
RUA AMINTAS SALES		524,47	6,56	3.440,52				3.989,05
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS		507,53	7,17	3.638,99				4.219,16
RUA FILOGONIO LAGOEIRO		594,53	7,13	4.239,00				4.914,83
RUA JUCA DE QUEIROZ		597,11	7,15	4.269,34				4.950,00
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA		448,82	7,07	3.173,16				3.679,06
RUA JESUS CHATEUBRIAND		690,97	7,12	4.919,71				5.704,06
				39.726,64				46.060,30

ITEM	2.2	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM BETIM - OBRA - DTM 470 KM					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-435							TON X KM
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	TAXA	ÁREA	VOLUME	TRANSPORTE	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	T/M²	M²	M³	TON X KM	R\$ 0,52
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	0,0012	473,12		266,84	139,72
RUA BAHIA		363,77	6,97	0,0012	2.535,48		1.430,01	748,77
RUA JOSE LUIZ BARBOSA		519,14	6,96	0,0012	3.613,21		2.037,85	1.067,05
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE		532,35	7,03	0,0012	3.742,42		2.110,73	1.105,21
RUA NOZINHO PRATES		546,94	7,81	0,0012	4.271,60		2.409,18	1.261,48
RUA JOSE OLEGARIO L.		213,65	6,60	0,0012	1.410,09		795,29	416,43

RUA AMINTAS SALES	524,47	6,56	0,0012	3.440,52		1.940,46	1.016,05
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS	507,53	7,17	0,0012	3.638,99		2.052,39	1.074,66
RUA FILOGONIO LAGOEIRO	594,53	7,13	0,0012	4.239,00		2.390,80	1.251,85
RUA JUCA DE QUEIROZ	597,11	7,15	0,0012	4.269,34		2.407,91	1.260,81
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA	448,82	7,07	0,0012	3.173,16		1.789,66	937,09
RUA JESUS CHATEUBRIAND	690,97	7,12	0,0012	4.919,71		2.774,71	1.452,88
	5.605,73			39.726,64		22.405,82	11.732,00

ITEM	2.3	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, ESPESSURA DE 5,0 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-185							TON
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PESO	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	M	M²	M³	TON	R\$ 270,73
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	0,05	473,12	23,66	56,77	15.370,85
RUA BAHIA		363,77	6,97	0,05	2.535,48	126,77	304,26	82.372,59
RUA JOSE LUIZ BARBOSA		519,14	6,96	0,05	3.613,21	180,66	433,59	117.386,13
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE		532,35	7,03	0,05	3.742,42	187,12	449,09	121.583,77
RUA NOZINHO PRATES		546,94	7,81	0,05	4.271,60	213,58	512,59	138.775,81
RUA JOSE OLEGARIO L.		213,65	6,60	0,05	1.410,09	70,50	169,21	45.811,01
RUA AMINTAS SALES		524,47	6,56	0,05	3.440,52	172,03	412,86	111.775,73
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS		507,53	7,17	0,05	3.638,99	181,95	436,68	118.223,53
RUA FILOGONIO LAGOEIRO		594,53	7,13	0,05	4.239,00	211,95	508,68	137.716,62
RUA JUCA DE QUEIROZ		597,11	7,15	0,05	4.269,34	213,47	512,32	138.702,22
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA		448,82	7,07	0,05	3.173,16	158,66	380,78	103.089,55
RUA JESUS CHATEUBRIAND		690,97	7,12	0,05	4.919,71	245,99	590,36	159.831,44
		5.605,73			39.726,64	1.986,33	4.767,20	1.290.640,13

ITEM	2.4	SERVIÇO	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM - AREIA - 170 KM					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-370							TON X KM
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	ESPESSURA	VOLUME	TAXA	TRANSPORTE	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	M	M³	PORC/M³	M³XKM	R\$ 0,80
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	0,05	23,66	23,28%	936,22	747,00
RUA BAHIA		363,77	6,97	0,05	126,77	23,28%	5.017,20	4.003,17
RUA JOSE LUIZ BARBOSA		519,14	6,96	0,05	180,66	23,28%	7.149,83	5.704,76
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE		532,35	7,03	0,05	187,12	23,28%	7.405,50	5.908,76
RUA NOZINHO PRATES		546,94	7,81	0,05	213,58	23,28%	8.452,64	6.744,26
RUA JOSE OLEGARIO L.		213,65	6,60	0,05	70,50	23,28%	2.790,29	2.226,34
RUA AMINTAS SALES		524,47	6,56	0,05	172,03	23,28%	6.808,11	5.432,11
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS		507,53	7,17	0,05	181,95	23,28%	7.200,83	5.745,46
RUA FILOGONIO LAGOEIRO		594,53	7,13	0,05	211,95	23,28%	8.388,13	6.692,79
RUA JUCA DE QUEIROZ		597,11	7,15	0,05	213,47	23,28%	8.448,16	6.740,69
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA		448,82	7,07	0,05	158,66	23,28%	6.279,04	5.009,97
RUA JESUS CHATEUBRIAND		690,97	7,12	0,05	245,99	23,28%	9.735,12	7.767,53
							78.611,07	62.722,83

ITEM	2.5	SERVIÇO	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 0 A 10 KM - BRITA - 5 KM					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-345							TON X KM
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	ESPESSURA	VOLUME	TAXA	TRANSPORTE	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	M	M³	M³/M³	M³XKM	R\$ 1,32
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	0,05	23,66	1,3224	156,41	206,70

RUA BAHIA	363,77	6,97	0,05	126,77	1,3224	838,23	1.107,72
RUA JOSE LUIZ BARBOSA	519,14	6,96	0,05	180,66	1,3224	1.194,53	1.578,57
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE	532,35	7,03	0,05	187,12	1,3224	1.237,24	1.635,02
RUA NOZINHO PRATES	546,94	7,81	0,05	213,58	1,3224	1.412,19	1.866,21
RUA JOSE OLEGARIO L.	213,65	6,60	0,05	70,50	1,3224	466,18	616,05
RUA AMINTAS SALES	524,47	6,56	0,05	172,03	1,3224	1.137,44	1.503,13
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS	507,53	7,17	0,05	181,95	1,3224	1.203,05	1.589,83
RUA FILOGONIO LAGOEIRO	594,53	7,13	0,05	211,95	1,3224	1.401,41	1.851,97
RUA JUCA DE QUEIROZ	597,11	7,15	0,05	213,47	1,3224	1.411,44	1.865,22
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA	448,82	7,07	0,05	158,66	1,3224	1.049,05	1.386,32
RUA JESUS CHATEUBRIAND	690,97	7,12	0,05	245,99	1,3224	1.626,45	2.149,36
						13.133,63	17.356,12

ITEM	2.6	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CAP-20) - BETIM-USINA					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-435							TON X KM
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	ESPESSURA	VOLUME	TAXA	TRANSPORTE	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	M	M³	TON/M²	TXKM	R\$ 0,52
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	0,05	23,66	0,144	1.464,79	766,99
RUA BAHIA		363,77	6,97	0,05	126,77	0,144	7.849,84	4.110,28
RUA JOSE LUIZ BARBOSA		519,14	6,96	0,05	180,66	0,144	11.186,51	5.857,41
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE		532,35	7,03	0,05	187,12	0,144	11.586,53	6.066,87
RUA NOZINHO PRATES		546,94	7,81	0,05	213,58	0,144	13.224,88	6.924,73
RUA JOSE OLEGARIO L.		213,65	6,60	0,05	70,50	0,144	4.365,64	2.285,91
RUA AMINTAS SALES		524,47	6,56	0,05	172,03	0,144	10.651,86	5.577,46
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS		507,53	7,17	0,05	181,95	0,144	11.266,31	5.899,20
RUA FILOGONIO LAGOEIRO		594,53	7,13	0,05	211,95	0,144	13.123,94	6.871,88
RUA JUCA DE QUEIROZ		597,11	7,15	0,05	213,47	0,144	13.217,87	6.921,06
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA		448,82	7,07	0,05	158,66	0,144	9.824,10	5.144,03
RUA JESUS CHATEUBRIAND		690,97	7,12	0,05	245,99	0,144	15.231,41	7.975,38
							122.993,68	64.401,21

ITEM	2.7	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CBUQ) - USINA-PISTA					UNIDADE
SETOP	OBR-VIA-435							TON X KM
LOGRADOURO		COMP.	LARG. MÉDIA	ESPESSURA	VOLUME	PESO	TRANSPORTE	V. UNIT. TOTAL
UNIDADE		M	M	M	M³	TON	TXKM	R\$ 0,52
RUA PEDRO ARAUJO		66,45	7,12	0,05	23,66	56,77	4.825,86	2.526,89
RUA BAHIA		363,77	6,97	0,05	126,77	304,26	25.861,86	13.541,63
RUA JOSE LUIZ BARBOSA		519,14	6,96	0,05	180,66	433,59	36.854,79	19.297,68
RUA PROF. QUERINO ALBUQUERQUE		532,35	7,03	0,05	187,12	449,09	38.172,69	19.987,75
RUA NOZINHO PRATES		546,94	7,81	0,05	213,58	512,59	43.570,33	22.814,04
RUA JOSE OLEGARIO L.		213,65	6,60	0,05	70,50	169,21	14.382,92	7.531,10
RUA AMINTAS SALES		524,47	6,56	0,05	172,03	412,86	35.093,34	18.375,36
RUA ÁLVARO AUGUSTO DE LÉLIS		507,53	7,17	0,05	181,95	436,68	37.117,70	19.435,35
RUA FILOGONIO LAGOEIRO		594,53	7,13	0,05	211,95	508,68	43.237,79	22.639,91
RUA JUCA DE QUEIROZ		597,11	7,15	0,05	213,47	512,32	43.547,23	22.801,94
RUA FRANCISCO ANTUNES FERREIRA		448,82	7,07	0,05	158,66	380,78	32.366,21	16.947,40
RUA JESUS CHATEUBRIAND		690,97	7,12	0,05	245,99	590,36	50.181,01	26.275,48
						4.767,20	405.211,72	212.174,53

Robson Adalberto Mota Dias - Prefeito Municipal de Coração de Jesus