

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 03	DATA : 20/06/2022		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	RA-4 (Bebedouro, C. de Bebedouro, C. de Jaqueira, Bom Parto, Petrópolis, Sta. Amélia, Fernão Velho, Rio novo e Mutange) E RA-7 (Santos Dumont, Clima Bom, Cidade Universitária, Santa Lúcia e Tabuleiro dos Martins)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RA4 E RA7	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
			SBC	2022/04 - Maceió	113,41%	69,73%	05/2022
			SICRO	2022/04	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						538.620,84
1.1	COMP-390455	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUTENÇÃO DE VIAS	Composições	MÊS	12,00	44.207,23	530.486,76
1.2	CP-87511613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M - (INCL. POSTES DE FIXAÇÃO)	Composições	M2	24,00	338,92	8.134,08
2	ITENS DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO						25.701.814,01
2.1	TAPA BURACO A FRIO						1.809.207,44
2.1.1	COMP-082162	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	Composições	m3	220,25	517,21	113.915,50
2.1.2	COMP-601644	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	Composições	m3	880,99	332,11	292.585,59
2.1.3	4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO	m³	1.101,23	323,21	355.928,55
2.1.4	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	55.061,74	0,29	15.967,90
2.1.5	BET-1	Aquisição e transporte emulsões asfálticas RM-1C (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	201,02	4.540,91	912.813,73
2.1.6	BET-2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas RR-1C (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	24,78	4.761,75	117.996,17
2.2	TAPA BURACO A QUENTE						3.457.767,91
2.2.1	COMP-082162	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	Composições	m3	440,49	517,21	227.825,83
2.2.2	COMP-601644	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	Composições	m3	2.202,47	332,11	731.462,31
2.2.3	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	88.098,78	0,29	25.548,65
2.2.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	SINAPI	T	6.752,24	308,87	2.085.564,37
2.2.5	BET-3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (04/22) - BDI = 15,28	Composições	t	37,14	5.347,63	198.610,98
2.2.6	BET-2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas RR-1C (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	39,64	4.761,75	188.755,77
2.3	TAPA BURACO A QUENTE (SERVIÇO NOTURNO)						605.120,84
2.3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	14.683,13	0,29	4.258,11
2.3.2	COMP-601644-2	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE - ADICIONAL NOTURNO	Composições	m3	440,49	428,37	188.692,70
2.3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	SINAPI	T	1.125,37	308,87	347.593,03
2.3.4	BET-2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas RR-1C (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	6,61	4.761,75	31.475,17
2.3.5	BET-3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (04/22) - BDI = 15,28	Composições	t	6,19	5.347,63	33.101,83
2.4	REMENDO PROFUNDO						238.248,91
2.4.1	4915692	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	SICRO	m³	66,07	300,68	19.865,93
2.4.2	4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	SICRO	m³	66,07	237,33	15.680,39
2.4.3	4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	SICRO	m³	132,15	60,69	8.020,18
2.4.4	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO	m²	4.404,94	0,38	1.673,88
2.4.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	22,60	6,23	140,80
2.4.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	14.092,81	1,52	21.421,07
2.4.7	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	14.092,81	1,90	26.776,34
2.4.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	SINAPI	T	337,61	308,87	104.277,60

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 03			DATA : 20/06/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA-4 (Bebedouro, C. de Bebedouro, C. de Jaqueira, Bom Parto, Petrópolis, Sta. Amélia, Fernão Velho, Rio novo e Mutange) E RA-7 (Santos Dumont, Clima Bom, Cidade Universitária, Santa Lúcia e Tabuleiro dos Martins)			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA4 E RA7			SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
	CLIENTE:	SEMINFRA			EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
					SBC	2022/04 - Maceió	113,41%
					SICRO	2022/04	-
					SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.9	BET-3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (04/22) - BDI = 15,28	Composições	t	0,73	5.347,63	3.903,77
2.4.10	BET-5	Aquisição e transporte EAI (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	5,29	3.969,05	20.996,27
2.4.11	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	SP OBRAS	T	469,76	32,98	15.492,68
2.5	SELAGEM DE TRINCAS						5.324,22
2.5.1	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	SICRO	m	1.541,73	1,94	2.990,96
2.5.2	BET-2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas RR-1C (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	0,49	4.761,75	2.333,26
2.6	DEMOLIÇÕES						530.083,63
2.6.1	1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	SICRO	m³	422,87	646,05	273.195,16
2.6.2	1600989	Demolição de concreto simples com martelo	SICRO	m³	211,44	341,78	72.265,96
2.6.3	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO	t	1.332,05	3,02	4.022,79
2.6.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	39.961,61	1,52	60.741,65
2.6.5	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	39.961,61	1,90	75.927,06
2.6.6	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	SP OBRAS	T	1.332,05	32,98	43.931,01
2.7	MICRORREVESTIMENTO						33.718,71
2.7.1	4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial	SICRO	m²	308,35	5,66	1.745,26
2.7.2	BET-4	Aquisição e transporte emulsões asf. mod. por polímeros RR2C-E - BDI = 15,28	Composições	T	6,29	5.083,22	31.973,45
2.8	Fresagem e recomposição do revestimento						8.310.209,27
2.8.1	4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	SICRO	m³	7.928,89	102,76	814.772,74
2.8.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	264.296,35	0,29	76.645,94
2.8.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	SINAPI	T	20.256,73	308,87	6.256.696,20
2.8.4	BET-3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (04/22) - BDI = 15,28	Composições	t	111,41	5.347,63	595.779,46
2.8.5	BET-2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas RR-1C (04/22) - BDI = 15,28	Composições	T	118,93	4.761,75	566.314,93
2.9	Serviços de Recuperação de elementos de drenagem						6.275.510,34
2.9.1	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	m³	160,00	14,55	2.328,00
2.9.2	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO	m³	200,00	6,29	1.258,00
2.9.3	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	m³	150,00	165,84	24.876,00
2.9.4	COMP-497405	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI)	Composições	un	396,00	226,80	89.812,80
2.9.5	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	396,00	599,36	237.346,56
2.9.6	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SICRO	m	44.049,39	66,46	2.927.522,46
2.9.7	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	44.049,39	52,83	2.327.129,27
2.9.8	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO	un	100,00	63,16	6.316,00
2.9.9	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	SICRO	m	280,00	182,14	50.999,20
2.9.10	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	SICRO	m	120,00	213,30	25.596,00
2.9.11	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.625,00	1,52	17.670,00
2.9.12	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.625,00	1,90	22.087,50
2.9.13	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2.545,00	5,87	14.939,15

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 03			DATA : 20/06/2022		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	RA-4 (Bebedouro, C. de Bebedouro, C. de Jaqueira, Bom Parto, Petrópolis, Sta. Amélia, Fernão Velho, Rio novo e Mutange) E RA-7 (Santos Dumont, Clima Bom, Cidade Universitária, Santa Lúcia e Tabuleiro dos Martins)			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RA4 E RA7			MES	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA			SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
					EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
					SBC	2022/04 - Maceió	113,41%
					SICRO	2022/04	-
					SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,41%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.14	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	2.545,00	20,78	52.885,10
2.9.15	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	2.545,00	57,15	145.446,75
2.9.16	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	2.545,00	67,33	171.354,85
2.9.17	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	2.545,00	62,06	157.942,70
2.10	Serviços de Recuperação de vias em paralelepípedo						1.539.190,68
2.10.1	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	SINAPI	M2	12.267,40	60,34	740.214,92
2.10.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	SINAPI	M2	12.267,40	65,13	798.975,76
2.11	Serviços de Recuperação de passeios/calçadas						711.319,72
2.11.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	5.285,93	120,29	635.844,52
2.11.2	S03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	ORSE	m2	5.285,93	3,47	18.342,18
2.11.3	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	147,00	388,66	57.133,02
2.12	Conservação de vias não pavimentadas						2.186.112,34
2.12.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	15.268,55	4,52	69.013,85
2.12.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	15.268,55	10,44	159.403,66
2.12.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	45.805,64	1,05	48.095,92
2.12.4	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO	m³	15.268,55	7,43	113.445,33
2.12.5	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	572.570,52	1,90	1.087.883,99
2.12.6	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	SP OBRAS	T	19.085,68	32,98	629.445,73
2.12.7	100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	19.085,68	4,13	78.823,86
3	SINALIZAÇÃO						99.790,50
3.1	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	SICRO	dia	2.640,00	0,76	2.006,40
3.2	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	SICRO	h	1.056,00	17,25	18.216,00
3.3	5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 un.retirada diária	SICRO	dia	2.640,00	13,73	36.247,20
3.4	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária	SICRO	dia	2.640,00	1,94	5.121,60
3.5	5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária	SICRO	dia	2.640,00	13,75	36.300,00
3.6	012023	SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	SBC	PT	30,00	63,31	1.899,30
4	VEÍCULOS E PESSOAL						170.904,24
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	3.835,74	46.028,88
4.2	59.06.19	LOCACAO - GOL INCLUINDO COMBUSTIVEL (MÉDIA DE 9KM/L E 2400 KM/MÊS)	EMBASA	MES	36,00	3.154,88	113.575,68
4.3	COM-01	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	Composições	UN	48,00	235,41	11.299,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 03	DATA : 20/06/2022		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	RA-4 (Bebedouro, C. de Bebedouro, C. de Jaqueira, Bom Parto, Petrópolis, Sta. Amélia, Fernão Velho, Rio novo e Mutange) E RA-7 (Santos Dumont, Clima Bom, Cidade Universitária, Santa Lúcia e Tabuleiro dos Martins)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RA4 E RA7	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
		SBC	2022/04 - Maceió	113,41%	69,73%
		SICRO	2022/04	-	-
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2022
					03/2022
					05/2022
					07/2022
					05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	5.477.976,09
						VALOR ORÇAMENTO:	26.511.129,59
						VALOR TOTAL:	31.989.105,68