

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 02	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RA3 E RA5	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	<b>CLIENTE:</b>	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	<b>UNIDADES:</b>	537.09km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 40.861,82	SICRO	2022/07	-	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>664.499,28</b>
1.1	COMP-390455	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUTENÇÃO DE VIAS	Composições	MÊS	12,00	54.018,02	648.216,24
1.2	CP-87511613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M - (INCL. POSTES DE FIXAÇÃO)	Composições	M2	24,00	678,46	16.283,04
2	<b>ITENS DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO</b>						<b>20.951.662,83</b>
2.1	<b>TAPA BURACO A FRIO</b>						<b>1.627.454,63</b>
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	165,30	677,86	112.050,26
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	661,21	437,61	289.352,11
2.1.3	4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO	m³	826,51	416,00	343.828,16
2.1.4	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	41.325,39	0,35	14.463,89
2.1.5	INS-3	Aquisição e transporte de RM-1C (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	150,87	5.040,19	760.413,47
2.1.6	INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	18,60	5.771,33	107.346,74
2.2	<b>TAPA BURACO A QUENTE</b>						<b>4.960.385,54</b>
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	330,60	677,86	224.100,52
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	1.653,02	437,61	723.378,08
2.2.3	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	66.120,63	0,35	23.142,22
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	5.067,75	389,74	1.975.104,89
2.2.5	INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	29,75	5.771,33	171.697,07
2.2.6	INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	278,73	6.612,00	1.842.962,76
2.3	<b>TAPA BURACO A QUENTE (SERVIÇO NOTURNO)</b>						<b>852.083,69</b>
2.3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	11.020,10	0,35	3.857,04
2.3.2	COMP-601644-2	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE - ADICIONAL NOTURNO	Composições	m3	330,60	554,42	183.291,25
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	844,62	389,74	329.182,20
2.3.4	INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	4,96	5.771,33	28.625,80
2.3.5	INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	46,45	6.612,00	307.127,40
2.4	<b>REMENDO PROFUNDO</b>						<b>254.971,66</b>
2.4.1	4915692	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	SICRO	m³	49,59	369,77	18.336,89
2.4.2	4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	SICRO	m³	49,59	294,36	14.597,31
2.4.3	4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	SICRO	m³	99,18	78,46	7.781,66
2.4.4	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO	m²	3.306,03	0,46	1.520,77
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	16,96	8,00	135,68
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	10.577,05	1,97	20.836,79
2.4.7	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.577,05	2,46	26.019,54

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 02	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RA3 E RA5				<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SEMINFRA	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	<b>UNIDADES:</b>	537.09km	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 40.861,82	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%
			SICRO	2022/07	-	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	253,39	389,74	98.756,22
2.4.9	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	SP OBRAS	T	352,57	38,02	13.404,71
2.4.10	INS-2	Aquisição e Transporte de EAI (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	3,97	4.419,82	17.546,69
2.4.11	INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	5,45	6.612,00	36.035,40
<b>2.5</b>	<b>SELAGEM DE TRINCAS</b>						<b>4.854,60</b>
2.5.1	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	SICRO	m	1.157,11	2,35	2.719,21
2.5.2	INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	0,37	5.771,33	2.135,39
<b>2.6</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>493.563,88</b>
2.6.1	1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	SICRO	m³	317,18	792,90	251.492,02
2.6.2	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	SICRO	m³	158,69	425,40	67.506,73
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	999,74	3,69	3.689,04
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	29.992,32	1,97	59.084,87
2.6.5	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	29.992,32	2,46	73.781,11
2.6.6	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	SP OBRAS	T	999,74	38,02	38.010,11
<b>2.7</b>	<b>MICRORREVESTIMENTO</b>						<b>31.695,37</b>
2.7.1	4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial	SICRO	m²	231,42	7,12	1.647,71
2.7.2	INS-5	Aquisição e transporte de RR-2C E (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	4,72	6.366,03	30.047,66
<b>2.8</b>	<b>Fresagem e recomposição do revestimento</b>						<b>6.406.695,73</b>
2.8.1	4915705	Correção de defeitos por fresagem descontinua do revestimento asfáltico	SICRO	m³	2.975,43	130,18	387.341,48
2.8.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	99.180,94	0,35	34.713,33
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	7.601,62	389,74	2.962.655,38
2.8.4	INS-4	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	44,63	5.771,33	257.574,46
2.8.5	INS-1	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	Composições	t	418,09	6.612,00	2.764.411,08
<b>2.9</b>	<b>Serviços de Recuperação de elementos de drenagem</b>						<b>3.099.869,55</b>
2.9.1	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	m³	160,00	17,91	2.865,60
2.9.2	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO	m³	200,00	8,25	1.650,00
2.9.3	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	m³	500,00	204,91	102.455,00
2.9.4	COMP-497405	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI)	Composições	un	298,00	278,10	82.873,80
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	298,00	807,01	240.488,98
2.9.6	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SICRO	m	16.530,16	83,17	1.374.813,41
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	16.530,16	65,36	1.080.411,26
2.9.8	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO	un	100,00	79,93	7.993,00
2.9.9	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	SICRO	m	280,00	230,44	64.523,20
2.9.10	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	SICRO	m	120,00	267,94	32.152,80
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	24.750,00	1,97	48.757,50

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 02	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RA3 E RA5	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	<b>CLIENTE:</b>	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
	<b>UNIDADES:</b>	537.09km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 40.861,82	SICRO	2022/07	-	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.12	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	24.750,00	2,46	60.885,00
<b>2.10</b>	<b>Serviços de Recuperação de vias em paralelepípedo</b>						<b>1.447.899,22</b>
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	9.166,82	73,30	671.927,91
2.10.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	9.166,82	84,65	775.971,31
<b>2.11</b>	<b>Serviços de Recuperação de passeios/calçadas</b>						<b>610.199,73</b>
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	3.967,24	135,26	536.608,88
2.11.2	S03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	ORSE	m2	3.967,24	4,22	16.741,75
2.11.3	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	110,00	516,81	56.849,10
<b>2.12</b>	<b>Conservação de vias não pavimentadas</b>						<b>1.161.989,23</b>
2.12.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	6.445,11	5,57	35.899,26
2.12.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	6.445,11	12,79	82.432,96
2.12.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	19.335,34	1,29	24.942,59
2.12.4	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO	m³	6.445,11	9,16	59.037,21
2.12.5	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	241.691,71	2,46	594.561,61
2.12.6	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	SP OBRAS	T	8.056,39	40,02	322.416,73
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	8.056,39	5,30	42.698,87
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>122.556,48</b>
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	0,95	2.508,00
3.2	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	SICRO	h	1.056,00	21,08	22.260,48
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	16,95	44.748,00
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	2,44	6.441,60
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	16,77	44.272,80
3.6	012023	SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	SBC	PT	30,00	77,52	2.325,60
<b>4</b>	<b>VEÍCULOS E PESSOAL</b>						<b>207.757,68</b>
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	4.654,67	55.856,04
4.2	59.06.19	LOCACAO - GOL INCLUINDO COMBUSTIVEL (MÉDIA DE 9KM/L E 2400 KM/MÊS)	EMBASA	MES	36,00	3.828,45	137.824,20
4.3	COM-01	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	Composições	UN	48,00	293,28	14.077,44
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.573.047,94</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>18.373.428,33</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.946.476,27</b>