

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA1 E RA8 - LOTE 01				DATA : 16/03/2018		BDI: 27,46%	
ENDEREÇO: Parte Alta da Cidade de Maceió/AL				Fonte: ORSE 12/2017			
CLIENTE: SEMINFRA				Fonte: SINAPI 01/2018			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						120.305,00
1.1	844598	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	12,00	10.025,42	120.305,00
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						629.786,59
2.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	30.000,00	1,11	33.300,00
2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	500,00	92,46	46.230,00
2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 6 CM AF 12/2015	SINAPI	M2	500,00	55,29	27.645,00
2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	500,00	1,26	630,00
2.5	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	100,00	198,26	19.826,00
2.6	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MENOR 30 m²) (255 m³)						93.073,57
2.6.1	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	467,00	57,08	26.656,36
2.6.2	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	467,00	83,33	38.915,11
2.6.3	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	467,00	18,30	8.546,10
2.6.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.400,00	13,54	18.956,00
2.7	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 m²) (595m³)						136.874,82
2.7.1	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	750,00	57,09	42.814,50
2.7.2	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	750,00	83,33	62.497,50
2.7.3	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	535,00	18,30	9.790,50
2.7.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.608,00	13,54	21.772,32
2.8	95999	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM ? EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SINAPI	M3	430,00	633,04	272.207,20
3	DRENAGEM PROFUNDA						309.683,02
3.1	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	125,00	175,18	21.988,75
3.2	S10050	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	125,00	362,97	45.462,50
3.3	S10052	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	50,00	618,33	30.955,50
3.4	S10054	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	50,00	1.169,27	51.977,50





5.1	53786	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros	SINAPI	H	500,00	91,73	45.865,00
5.3	53849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros	SINAPI	H	750,00	150,29	112.717,50
5.5	5787	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação. af_06/2014, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros	SINAPI	H	500,00	183,12	91.560,00
5.7	7061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros	SINAPI	H	750,00	133,30	99.975,00
5.9	89874	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros	SINAPI	H	750,00	160,21	120.157,50
5.11	90691	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - materiais na operação. af_06/2015, inclusive operador, manutenção, depreciação e juros	SINAPI	H	250,00	62,47	15.617,50
6	<b>DIVERSOS</b>						<b>391.237,38</b>
6.1	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	1.000,00	2,40	2.400,00
6.2	S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	1.000,00	2,60	2.600,00
6.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	600,00	54,59	32.754,00
6.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	600,00	6,03	3.618,00
6.5	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	600,00	20,34	12.204,00
6.6	73844/001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SINAPI	M3	175,00	187,22	32.763,50
6.7	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	600,00	21,90	13.140,00
6.8	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	M3	300,00	19,64	5.892,00
6.9	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	750,00	9,00	6.750,00
6.10	S08584	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01	ORSE	m2	75,00	724,59	54.344,25
6.11	S08190	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	ORSE	m	150,00	253,61	38.041,50
6.12	83696/001	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	M2	100,00	4,73	473,00
6.13	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	150,00	97,53	14.629,50
6.14	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.500,00	2,98	4.470,00
6.15	S03746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em amarelo. 02 demãos	ORSE	un	15,00	210,14	3.152,10
6.16	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	100,00	69,50	6.950,00
6.17	S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	200,00	19,76	3.952,00
6.18	S06336	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEl, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	150,00	35,13	5.269,50
6.19	S06337	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEl, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	102,00	54,85	5.594,70
6.20	S06334	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEl, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Rev. 01	ORSE	m	72,00	30,80	2.217,60
6.21	S08598	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento e arenoso comercial	ORSE	m3	75,00	179,44	13.458,00
6.22	S03077	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dimensões 3,00 x 1,00 x 1,00m - p/un (inclusive pedra granítica)	ORSE	un	15,00	1.321,09	19.816,35
6.23	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M3	75,00	608,65	45.648,75

6.24	S05403	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	ORSE	m	150,00	34,20	5.130,00
6.25	S05404	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	ORSE	m	102,00	67,00	6.834,00
6.26	S05405	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	ORSE	m	72,00	123,46	8.889,12
6.27	88099	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	SINAPI	UN	25.000,00	0,20	5.000,00
6.28	88102	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	SINAPI	L	54.000,00	0,02	1.080,00
6.29	89195	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	SINAPI	T	250,00	8,12	2.030,00
6.30	<b>ESCADARIA PEDESTRE PISO CONCRETO 20 MPa, e = 0,05 m, LARGURA = 1,00 m, PASSO = 0,35 m E ESPELHO = 0,18 m E CONTENÇÃO DE 0,05 m NAS LATERAIS (150 m)</b>						<b>9.471,80</b>
6.30.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 l AF_07/2016	SINAPI	M3	10,50	297,19	3.120,50
6.30.2	87514	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ACENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,00	66,84	5.013,00
6.30.3	S09547	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	m2	90,00	12,01	1.080,90
6.30.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,00	2,86	257,40
6.31	<b>ESCADARIA PEDESTRE PISO CONCRETO 20 MPa, e = 0,05 m, LARGURA = 1,50 m, PASSO = 0,35 m E ESPELHO = 0,15 m INCL. ENGASTAMENTO A CADA 5 METROS (100 m)</b>						<b>10.638,07</b>
6.31.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 l AF_07/2016	SINAPI	M3	10,00	297,19	2.971,90
6.31.2	87514	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ACENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,20	66,84	4.692,17
6.31.3	S09547	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	ORSE	m2	200,00	12,01	2.402,00
6.31.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	2,86	572,00
6.32	<b>REBAIXAMENTO OU LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (75 m)</b>						<b>12.025,65</b>
6.32.1	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	825,00	1,08	891,00
6.32.2	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	30,00	22,64	679,20
6.32.3	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	6,22	63,28	393,60
6.32.4	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11.025,00	0,26	2.866,50
6.32.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	195,00	17,11	3.336,45
6.32.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	285,00	13,54	3.858,90
VALOR ORÇAMENTO:							2.209.569,98
VALOR BDI TOTAL:							606.747,92
VALOR TOTAL:							2.816.317,89