

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA			PREFEITURA DE MACEIÓ SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA				BAIRRO CLIMA BOM	
PLANO ORÇAMENTÁRIO								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL								
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA								
BAIRRO CLIMA BOM								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	CP 001/19	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	62.839,53	62.839,53	
1.1	74209/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	314,76	3.777,12	
1.2			PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	240.000,00	240.000,00	
1.3	COTAÇÃO		SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO	m	360,00	75,00	27.000,00	
1.4	COTAÇÃO		ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	12,50	1.250,00	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2	CP 1001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	180.835,28	2.170.023,35	
CANTEIRO DE OBRAS								
3							228.350,64	
3.1	10921	OBRA	FOSSE SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	17.351,34	17.351,34	
3.2	9416	OBRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENFERMIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MEDIADOR	und	1,00	1.520,63	1.520,63	
3.3	6096	OBRA	UBAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	406,81	406,81	
3.4	91212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	657,37	32.868,50	
3.5	91207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	717,40	35.870,00	
3.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 4,30 M, ALT. 2,30 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	573,38	41.283,36	
3.7	91208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	40,00	582,46	23.298,40	
3.8	91584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	572,36	34.341,60	
3.9	91210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	379,95	22.797,00	
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6x 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	49,03	19.612,00	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
REDE COLETORA								
4.1			SERVIÇOS TÉCNICOS				9.053.799,79	
4.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	26.372,38	2,95	77.796,51	
4.1.2			INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES				152.093,58	
4.1.2.1	CP 16	PRÓPRIA	CONCRETO FCL= 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	52,74	220,98	11.654,49	
4.1.2.2	74137/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	52,74	83,79	4.415,08	
4.1.2.3	CP 25	PRÓPRIA	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TUDOLO CERÂMICO	m²	587,45	46,97	26.774,33	
4.1.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.054,90	2,86	3.017,01	
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS PARA EDECAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.054,90	26,59	28.049,79	
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO (CAIACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOIS	m²	1.054,90	6,87	7.247,18	
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_02/2016	m²	1.054,90	10,33	10.896,34	
4.1.2.8	CP 06	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.054,90	R\$ 34,89	36.804,28	
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.637,24	3,16	8.333,68	
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	527,45	10,81	5.701,73	
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	263,72	17,78	4.683,67	
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	131,86	29,25	3.856,91	
4.1.2.13	91795	SINAPI	(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. AF_02/2016) INCL. CONEXÕES E CONJ. FIXAÇÃO	m	65,93	43,46	2.865,32	
4.1.3			SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				421.963,87	
4.1.3.1	CP 07	PRÓPRIA	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	52.744,76	R\$ 7,01	370.779,50	
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	3.955,86	2,27	8.979,80	
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	396,00	55,81	22.102,76	
4.1.3.4	84126	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA	m²	633,00	31,57	19.983,81	
4.1.4			PI AREA CHAPA EM CADA APLICACAO				2.101.081,14	
4.1.4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	26.243,48	8,25	216.508,71	
4.1.4.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	9.478,95	8,14	77.142,37	
4.1.4.3	90086	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	2.912,48	6,67	19.428,34	
4.1.4.4	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	452,02	3,44	1.554,95	
4.1.4.5	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 12R HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	m³	9.235,62	1,62	14.961,70	
4.1.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM/LINHA DE 133,23KM	m³.km	138.534,24	1,54	213.342,73	
4.1.4.7	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	7.104,32	27,84	197.928,36	
4.1.4.8	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m²	9.215,83	106,94	984.805,73	
4.1.4.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM/LINHA DE 133,23KM	m³.km	18.431,70	1,54	28.384,82	
4.1.4.10	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2016	m³	25.064,98	10,82	271.203,08	
4.1.4.11	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	9.478,95	5,96	56.482,62	
4.1.4.12	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	2.912,48	5,82	16.950,63	
4.1.4.13	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	452,02	5,29	2.391,19	

SANCO ENGENHARIA EIRELI
Marcelo Raposo R. Saldanha
Sócio Gerente
Engº Civil - CREA 0201843641