



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL								
OBRAS DE ESGOTAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL NO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	CLASSE
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	220.953,14	2.651.437,64	9,79%	9,79%	A
4.2.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	5.473,00	465,31	2.546.641,63	9,41%	19,20%	A
4.2.2	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.824,33	685,68	1.250.908,88	4,62%	23,82%	A
4.1.9.13 5.2.1.2 5.3.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	10.140,75	119,98	1.216.687,08	4,49%	28,32%	A
4.1.3.1 5.3.1.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	64.214,30	18,00	1.155.857,40	4,27%	32,59%	A
5.2.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	21.354,65	50,00	1.067.732,40	3,94%	36,53%	A
4.1.5.2 4.1.8.6 5.3.4.8	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m²	20.993,37	46,77	981.859,89	3,63%	40,16%	A
4.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5.473,00	178,18	975.179,14	3,60%	43,76%	A
4.1.7.2	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	23.334,38	39,32	917.507,82	3,39%	47,15%	A
5.3.4.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (PV)	kg	152.093,04	5,85	889.744,28	3,29%	50,43%	A
4.1.4.7	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	7.569,56	106,85	808.807,24	2,99%	53,42%	A
5.3.4.16	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2.534,88	317,15	803.938,46	2,97%	56,39%	A
5.2.4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	17.795,54	39,77	707.728,63	2,61%	59,01%	A
5.3.4.11	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	393,00	1.710,74	672.320,82	2,48%	61,49%	A
5.2.1.5 5.3.3.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	1.732,57	364,95	632.299,57	2,34%	63,82%	A
4.1.4.5 4.1.4.8 4.1.8.4 4.1.9.10 4.1.9.4 4.1.9.14 5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	382.393,44	1,54	588.885,89	2,18%	66,00%	A
5.2.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	17.795,54	29,88	531.730,74	1,96%	67,96%	A
4.1.9.16	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	615,76	869,09	528.994,01	1,95%	69,92%	A
4.1.6.3	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	4.368,00	95,68	417.930,24	1,54%	71,46%	B
5.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	5.338,66	76,47	408.247,48	1,51%	72,97%	B
4.1.8.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	337,00	1.203,23	405.488,51	1,50%	74,47%	B
1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	405.000,00	405.000,00	1,50%	75,96%	B
4.1.4.6 4.1.8.5 4.1.9.11 4.1.9.5 5.1.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	14.235,85	27,86	396.610,69	1,47%	77,43%	B
4.1.7.8	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	573,89	637,08	365.613,84	1,35%	78,78%	B
5.2.2.1 5.3.3.2.1	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	69,30	5.147,05	356.705,91	1,32%	80,10%	B
4.1.6.2	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	5.500,00	352.000,00	1,30%	81,40%	B
5.3.4.12	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	141,00	2.408,65	339.619,65	1,25%	82,65%	B
5.3.4.17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2.534,88	129,89	329.256,08	1,22%	83,87%	B
5.3.2.4 5.1.6 5.3.4.27 5.3.4.29 5.2.1.3 5.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	275.701,77	1,11	306.028,96	1,13%	85,00%	B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL								
5.2.2.3 5.3.3.2.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	95,29	2.981,36	284.098,77	1,05%	86,05%	B
4.1.4.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PRETO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	19.145,94	10,84	207.542,01	0,77%	86,81%	B
5.3.4.19	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	5.338,27	33,34	177.977,86	0,66%	87,47%	B
4.1.4.1	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. AF_01/2015	m³	20.957,68	8,25	172.900,85	0,64%	88,11%	B
4.1.7.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	703,39	233,03	163.910,97	0,61%	88,72%	B
4.1.7.7	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	519,49	305,92	158.922,38	0,59%	89,30%	B
4.1.9.8 5.3.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	12.585,22	10,66	134.158,42	0,50%	89,80%	B
4.1.7.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.220,82	100,50	122.692,41	0,45%	90,25%	C
4.1.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.094,69	105,53	115.522,21	0,43%	90,68%	C
4.1.9.6	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.273,03	29,89	97.830,75	0,36%	91,04%	C
4.1.7.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	647,80	138,50	89.720,30	0,33%	91,37%	C
4.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	27.367,15	2,94	80.459,42	0,30%	91,67%	C
4.1.4.11 5.3.4.28	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. AF_04/2016	m³	13.757,32	5,84	80.342,76	0,30%	91,97%	C
5.2.1.1 5.3.2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	63.980,88	1,20	76.777,06	0,28%	92,25%	C
5.3.4.10	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	102,00	726,19	74.071,38	0,27%	92,52%	C
4.1.5.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	2.800,31	24,60	68.887,70	0,25%	92,78%	C
5.1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t e PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	22.598,63	2,93	66.213,99	0,24%	93,02%	C
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	62.839,53	62.839,53	0,23%	93,25%	C
4.1.2.8	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	m²	1.094,69	57,19	62.605,09	0,23%	93,48%	C
4.1.4.2 4.1.8.1	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/ POTÊNCIA: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	7.603,70	8,14	61.894,11	0,23%	93,71%	C
4.1.9.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.273,03	18,64	61.009,20	0,23%	93,94%	C
6.1.1	AS BUILT	VB	1,00	60.750,00	60.750,00	0,22%	94,16%	C
5.2.2.2 5.3.3.2.2	EMULSÃO RR 1C	t	23,10	2.629,18	60.736,66	0,22%	94,39%	C
5.3.4.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (PV)	m²	911,04	60,01	54.671,51	0,20%	94,59%	C
4.1.8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	40,00	1.355,99	54.239,60	0,20%	94,79%	C
5.3.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	12.625,00	4,17	52.646,26	0,19%	94,98%	C
5.3.4.24	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1.709,86	30,43	52.031,15	0,19%	95,18%	C
5.3.4.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	2.498,95	20,44	51.078,54	0,19%	95,37%	C
5.3.3.1.4 5.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	t.km	62.372,64	0,74	46.155,75	0,17%	95,54%	C
5.1.2 5.3.4.26	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	12.191,51	3,71	45.230,52	0,17%	95,70%	C
1.4	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	125,00	45.000,00	0,17%	95,87%	C
3.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	573,38	41.283,36	0,15%	96,02%	C
4.1.9.1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	821,01	47,71	39.170,60	0,14%	96,17%	C
5.4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3.114,22	12,53	39.021,17	0,14%	96,31%	C
4.1.9.18 5.2.1.8 5.3.3.1.5	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	70.067,66	0,53	37.264,01	0,14%	96,45%	C
3.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	707,51	35.375,50	0,13%	96,58%	C
5.3.4.3	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	8.909,87	3,97	35.372,19	0,13%	96,71%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL								
3.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	569,03	34.141,80	0,13%	96,84%	C
4.1.9.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.736,50	12,28	33.604,22	0,12%	96,96%	C
3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	650,15	32.507,50	0,12%	97,08%	C
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	63.710,88	0,46	29.307,00	0,11%	97,19%	C
4.1.2.3	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO	m²	547,34	52,09	28.511,10	0,11%	97,29%	C
4.1.7.1	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	104,00	269,65	28.043,60	0,10%	97,40%	C
4.1.9.15 5.2.1.4 5.3.3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	70.067,66	0,40	27.677,08	0,10%	97,50%	C
5.3.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	550,80	50,20	27.650,16	0,10%	97,60%	C
5.3.4.23	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	65,00	391,16	25.425,40	0,09%	97,70%	C
4.1.9.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	24.630,44	1,01	24.876,74	0,09%	97,79%	C
4.1.4.4 4.1.8.3 4.1.9.3 4.1.9.9	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	15.321,06	1,62	24.820,11	0,09%	97,88%	C
5.2.3.1 5.3.3.3.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	69,30	356,00	24.671,84	0,09%	97,97%	C
5.3.4.22	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1.123,56	21,62	24.291,37	0,09%	98,06%	C
4.1.6.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,50	24.024,00	0,09%	98,15%	C
5.3.4.14	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.360,00	10,00	23.600,00	0,09%	98,24%	C
3.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	575,55	23.022,00	0,09%	98,32%	C
4.1.3.3	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	411,00	55,93	22.987,23	0,08%	98,41%	C
4.1.7.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	367,38	61,86	22.726,13	0,08%	98,49%	C
3.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	373,72	22.423,20	0,08%	98,57%	C
5.4.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	88,98	225,82	20.092,94	0,07%	98,65%	C
4.1.3.4	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	657,00	30,43	19.992,51	0,07%	98,72%	C
5.3.4.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	10.712,70	1,86	19.925,62	0,07%	98,79%	C
4.1.2.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	54,73	363,73	19.908,51	0,07%	98,87%	C
3.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	48,76	19.504,00	0,07%	98,94%	C
5.3.4.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (BL)	m²	381,48	50,26	19.173,18	0,07%	99,01%	C
5.2.3.3 5.3.3.3.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	95,29	190,00	18.105,39	0,07%	99,08%	C
3.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	17.352,34	17.352,34	0,06%	99,14%	C
4.1.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	un	11,00	1.508,76	16.596,36	0,06%	99,20%	C
4.1.8.2	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. AF_04/2016 - (POÇOS DE VISITA)	m³	3.058,87	5,30	16.212,03	0,06%	99,26%	C
5.2.1.6 5.3.3.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	4.158,18	3,85	16.008,98	0,06%	99,32%	C
4.1.8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	10,00	1.590,76	15.907,60	0,06%	99,38%	C
5.3.4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	847,00	15,12	12.806,64	0,05%	99,43%	C
5.3.4.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	663,85	18,30	12.148,46	0,04%	99,47%	C
1.5	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	111,66	11.166,00	0,04%	99,51%	C
4.1.4.10	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. AF_04/2016	m³	1.829,73	5,97	10.923,47	0,04%	99,55%	C
4.1.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.094,69	9,88	10.815,50	0,04%	99,59%	C
5.4.1	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	889,78	11,31	10.063,38	0,04%	99,63%	C
4.1.8.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	6,00	1.672,77	10.036,62	0,04%	99,67%	C
5.3.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.257,11	4,31	9.728,13	0,04%	99,70%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL								
4.1.3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.105,07	2,22	9.113,26	0,03%	99,74%	C
5.2.3.2	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	23,10	356,00	8.223,95	0,03%	99,77%	C
5.3.3.3.2								
4.1.2.9	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.736,72	3,00	8.210,15	0,03%	99,80%	C
4.1.2.6	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1.094,69	6,81	7.454,81	0,03%	99,83%	C
4.1.2.10	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	547,34	10,22	5.593,85	0,02%	99,85%	C
4.1.9.12	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	12.315,22	0,43	5.295,54	0,02%	99,87%	C
4.1.2.11	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	273,67	16,75	4.584,00	0,02%	99,88%	C
4.1.2.2	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	54,73	83,65	4.578,52	0,02%	99,90%	C
5.3.4.25	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	um	65,00	66,82	4.343,30	0,02%	99,92%	C
1.2	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	329,05	3.948,60	0,01%	99,93%	C
4.1.2.12	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	136,84	27,57	3.772,56	0,01%	99,94%	C
4.1.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.094,69	2,87	3.141,75	0,01%	99,96%	C
5.3.4.13	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	612,00	4,91	3.004,92	0,01%	99,97%	C
4.1.2.13	(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	m	68,42	43,18	2.954,28	0,01%	99,98%	C
5.1.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	951,73	2,90	2.760,02	0,01%	99,99%	C
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.520,63	1.520,63	0,01%	99,99%	C
4.1.4.3	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. AF_01/2015	m³	102,78	6,67	685,55	0,00%	100,00%	C
4.1.8.12	TUBOS DE QUEDA – TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	10,00	46,52	465,20	0,00%	100,00%	C
3.3	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	406,81	406,81	0,00%	100,00%	C
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)					27.072.002,72			
VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)					7.266.125,53	100,00%	100,00%	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					34.338.128,25			

RESUMO DA CLASSIFICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO		QUANTIDADE DE ITENS	PARTICIPAÇÃO POR ITENS
A	70%	18	14,52%
B	20%	18	14,52%
C	10%	88	70,97%
TOTAL		124	100%

A planilha ABC lista por ordem decrescente os itens da obra a fim de que se possa ser observado os itens de maiores custos e que exigem maior preparo. Dessa forma, a planilha ABC referente aos Projetos de Pavimentação, Drenagem e Esgotamento Sanitário no bairro Clima Bom na cidade de Maceió, mostra como **Classe A** os itens que configuram até **70%** do valor da obra. Tais itens representam **14,52%** do total de itens da planilha. Já a **Classe B** são os próximos **20%** da obra, totalizando **90%**, compreendendo **14,52%** dos itens da planilha e, finalmente, a **Classe C** são os últimos **10%** do custo da planilha, totalizando os **100%** dos itens com os **70,97%** de itens compreendidos nessa classe.

GRÁFICO DA CURVA ABC

