



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL								
OBRAS DE ESGOTAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL NO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA								
RESIDENCIAIS CAMPO DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS, SANTA HELENA E AVENIDA ALICE KAROLINE								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	CLASSE
5.2.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72.317,06	50,00	3.615.853,00	7,74%	7,74%	A
4.1.9.13 5.2.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	27.150,54	119,98	3.257.521,79	6,97%	14,71%	A
4.1.10.3 5.2.2.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	1.087,99	2.980,75	3.243.027,06	6,94%	21,65%	A
4.1.9.16 5.2.1.8	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	m²	8.242,35	364,95	3.008.031,20	6,44%	28,09%	A
5.1.6 5.1.9 5.1.11 5.2.1.2 5.3.2.33 5.3.2.31 5.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	2.601.562,18	1,11	2.887.734,02	6,18%	34,27%	A
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	220.953,14	2.651.437,64	5,67%	39,94%	A
4.1.5.2 4.1.8.10 5.3.2.8	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	40.730,20	46,77	1.904.951,45	4,08%	44,02%	A
4.2.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	4.053,00	465,31	1.885.901,43	4,04%	48,05%	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	43.266,60	39,77	1.720.712,68	3,68%	51,74%	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	43.266,60	29,88	1.292.806,01	2,77%	54,50%	A
4.1.4.7 4.1.8.9 4.1.9.5 4.1.9.11 5.1.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	43.306,83	27,86	1.206.528,28	2,58%	57,09%	A
4.1.7.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.724,85	637,08	1.098.867,44	2,35%	59,44%	A
4.1.4.8	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	9.598,52	106,85	1.025.601,86	2,19%	61,63%	A
4.1.7.8	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.090,71	900,15	981.802,61	2,10%	63,73%	A
4.1.10.1 5.2.2.1	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	197,82	4.945,03	978.225,04	2,09%	65,83%	A
5.3.2.11	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	3.406,56	285,12	971.289,74	2,08%	67,90%	A
4.2.2	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.351,00	685,68	926.353,68	1,98%	69,89%	A
4.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4.053,00	178,18	722.163,54	1,55%	71,43%	B
1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	690.000,00	690.000,00	1,48%	72,91%	B
4.1.8.8 4.1.9.14 4.1.4.6 4.1.4.9 4.1.9.4 4.1.9.10 5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³ x km	436.974,18	1,54	672.940,24	1,44%	74,35%	B
4.1.7.9	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	904,75	704,34	637.251,62	1,36%	75,71%	B
5.1.12	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	207.831,43	2,90	602.711,15	1,29%	77,00%	B
4.1.7.5	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	2.444,37	233,03	569.611,54	1,22%	78,22%	B
5.1.5 5.2.1.1	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	188.023,90	2,93	550.910,03	1,18%	79,40%	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	6.489,99	76,47	496.289,54	1,06%	80,46%	B
5.3.2.14	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 1050MM (40"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	695,00	710,19	493.582,05	1,06%	81,52%	B
4.1.9.18 5.2.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 km. AF_12/2016	t x km	296.724,73	1,62	480.694,06	1,03%	82,55%	B
4.1.3.1 5.3.1.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	23.809,74	18,00	428.575,32	0,92%	83,47%	B
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	0,89%	84,36%	B
4.1.7.2	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	9.895,32	39,32	389.083,98	0,83%	85,19%	B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL								
5.3.2.12	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	964,00	401,44	386.989,77	0,83%	86,02%	B
4.1.6.2	REBAIXAMENTO LENÇOL FREATICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	5.500,00	352.000,00	0,75%	86,77%	B
4.1.4.5 4.1.9.9 4.1.9.3 4.1.8.7 5.1.8 5.1.10	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	166.508,82	1,62	269.744,29	0,58%	87,35%	B
4.1.4.10 4.1.8.4	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	20.544,89	10,84	222.706,61	0,48%	87,83%	B
4.1.4.1 4.1.8.1	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	26.701,26	8,25	220.285,40	0,47%	88,30%	B
5.2.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	35.390,14	6,12	216.587,66	0,46%	88,76%	B
5.3.2.10	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.785,00	121,03	216.041,53	0,46%	89,23%	B
5.2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	176.950,70	1,20	212.340,84	0,45%	89,68%	B
5.3.3.1	PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS AF 05/2018	m²	25.120,00	8,28	207.993,60	0,45%	90,12%	C
4.1.11.3 5.2.3.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	1.087,99	190,00	206.718,10	0,44%	90,57%	C
4.1.5.1 5.3.2.5	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	8.212,33	24,60	202.023,32	0,43%	91,00%	C
5.3.2.28	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6.313,17	30,43	192.109,83	0,41%	91,41%	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	2.973,30	61,86	183.928,34	0,39%	91,80%	C
4.1.10.2 5.2.2.2	EMULSÃO RR 1C	t	65,94	2.668,92	175.976,77	0,38%	92,18%	C
5.3.2.13	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	300,00	503,33	150.999,00	0,32%	92,50%	C
5.3.2.22	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (PV)	kg	25.316,16	5,85	148.099,54	0,32%	92,82%	C
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	316.075,26	0,46	145.394,62	0,31%	93,13%	C
4.1.8.11	(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	118,00	1.203,23	141.981,14	0,30%	93,44%	C
5.3.2.20	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	421,94	317,15	133.817,00	0,29%	93,72%	C
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	1.200,90	100,50	120.690,45	0,26%	93,98%	C
5.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - (REAPROVEITAMENTO SOLO LOCAL - AV. ALICE CAROLINE)	m³ x km	116.668,68	1,03	120.168,74	0,26%	94,24%	C
4.1.4.2 4.1.8.2	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	13.556,54	8,14	110.350,24	0,24%	94,47%	C
6.1.1	AS BUILT	VB	1,00	103.500,00	103.500,00	0,22%	94,70%	C
5.4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	7.571,66	12,53	94.872,84	0,20%	94,90%	C
4.1.4.12 4.1.8.6 5.3.2.32	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	16.094,80	5,84	93.993,63	0,20%	95,10%	C
5.3.2.23	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	2.689,72	33,34	89.675,26	0,19%	95,29%	C
4.1.9.19 5.2.1.11	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	164.847,05	0,53	87.670,44	0,19%	95,48%	C
5.3.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1.606,50	50,20	80.646,30	0,17%	95,65%	C
4.1.8.15	(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	47,00	1.672,77	78.611,83	0,17%	95,82%	C
4.1.9.17 5.2.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	19.781,65	3,85	76.159,35	0,16%	95,98%	C
4.1.4.11 4.1.8.5	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	12.738,30	5,97	76.047,65	0,16%	96,15%	C
5.1.2 5.3.2.30	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	19.682,96	3,71	73.023,78	0,16%	96,30%	C
5.3.2.6	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	3.571,68	20,44	73.005,23	0,16%	96,46%	C
4.1.11.1 5.2.3.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	197,82	356,00	70.423,92	0,15%	96,61%	C
4.1.2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.215,86	57,19	69.535,16	0,15%	96,76%	C
4.1.8.12	(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	49,00	1.355,99	66.443,51	0,14%	96,90%	C
4.1.9.15 5.2.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	164.847,05	0,40	65.115,41	0,14%	97,04%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL								
5.3.2.25	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	1.059,52	60,01	63.581,80	0,14%	97,18%	C
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	62.839,53	62.839,53	0,13%	97,31%	C
5.3.2.1	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	14.093,20	4,31	60.741,70	0,13%	97,44%	C
4.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	20.264,37	2,94	59.577,25	0,13%	97,57%	C
5.3.2.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	421,94	129,89	54.805,27	0,12%	97,68%	C
4.1.9.6	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	1.613,07	29,89	48.214,63	0,10%	97,79%	C
1.4	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	125,00	45.000,00	0,10%	97,88%	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	0,09%	97,97%	C
4.1.8.13	(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	27,00	1.508,76	40.736,52	0,09%	98,06%	C
4.1.8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-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	25,00	1.590,76	39.769,00	0,09%	98,14%	C
5.4.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	173,07	225,82	39.081,85	0,08%	98,23%	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	0,08%	98,30%	C
3.8	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	569,03	34.141,80	0,07%	98,38%	C
5.3.2.16	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	3.406,56	10,00	34.065,60	0,07%	98,45%	C
5.3.2.24	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	661,98	50,26	33.271,11	0,07%	98,52%	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	0,07%	98,59%	C
4.1.9.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	3.039,66	10,66	32.402,73	0,07%	98,66%	C
5.3.2.26	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1.493,48	21,62	32.289,04	0,07%	98,73%	C
4.1.4.3 4.1.8.3	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	4.780,92	6,67	31.888,74	0,07%	98,80%	C
5.3.2.27	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	77,00	391,16	30.119,32	0,06%	98,86%	C
4.1.9.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1.613,07	18,64	30.067,60	0,06%	98,93%	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	607,93	47,71	29.004,39	0,06%	98,99%	C
4.1.9.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.026,50	12,28	24.885,42	0,05%	99,04%	C
5.4.1	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	2.163,33	11,31	24.467,26	0,05%	99,09%	C
4.1.6.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,50	24.024,00	0,05%	99,15%	C
4.1.11.2 5.2.3.2	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	65,94	356,00	23.474,64	0,05%	99,20%	C
5.3.2.2	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	5.583,61	4,17	23.283,64	0,05%	99,25%	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	0,05%	99,29%	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	0,05%	99,34%	C
4.1.7.9.1 5.3.2.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	m	1.204,75	17,77	21.408,41	0,05%	99,39%	C
5.3.2.9	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	11.436,63	1,86	21.272,14	0,05%	99,43%	C
5.3.2.7	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	1.069,64	18,30	19.574,41	0,04%	99,48%	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	0,04%	99,52%	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	0,04%	99,55%	C
4.1.3.3	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	304,00	55,93	17.002,72	0,04%	99,59%	C
4.1.2.3	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO	m²	303,97	52,09	15.833,57	0,03%	99,63%	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	607,93	25,91	15.751,49	0,03%	99,66%	C
5.3.2.19	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 1050MM (40")	m	695,00	21,76	15.123,20	0,03%	99,69%	C
4.1.3.4	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	486,00	30,43	14.788,98	0,03%	99,72%	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	40,53	363,73	14.741,98	0,03%	99,75%	C
5.3.2.17	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	964,00	15,12	14.575,68	0,03%	99,79%	C
4.1.7.1	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	54,00	269,65	14.561,10	0,03%	99,82%	C
1.5	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	111,66	11.166,00	0,02%	99,84%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC								
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL								
5.3.2.15	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.785,00	4,91	8.764,35	0,02%	99,86%	C
4.1.7.6	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	30,17	256,82	7.748,26	0,02%	99,88%	C
4.1.3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	3.039,66	2,22	6.748,04	0,01%	99,89%	C
4.1.2.9	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.026,44	3,00	6.079,31	0,01%	99,90%	C
5.3.2.29	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	77,00	66,82	5.145,14	0,01%	99,91%	C
4.1.2.10	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	405,29	10,22	4.142,04	0,01%	99,92%	C
4.1.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	405,29	9,88	4.004,24	0,01%	99,93%	C
1.2	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	329,05	3.948,60	0,01%	99,94%	C
4.1.2.11	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	202,64	16,75	3.394,28	0,01%	99,95%	C
4.1.4.4	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. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	565,68	6,00	3.394,09	0,01%	99,95%	C
4.1.2.2	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	40,53	83,65	3.390,23	0,01%	99,96%	C
5.3.2.3	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	814,05	3,97	3.231,79	0,01%	99,97%	C
4.1.2.12	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	101,32	27,57	2.793,44	0,01%	99,97%	C
4.1.2.6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS	m²	405,29	6,81	2.760,01	0,01%	99,98%	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	50,66	43,18	2.187,54	0,00%	99,99%	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	607,93	2,87	1.744,76	0,00%	99,99%	C
4.1.8.16	TUBOS DE QUEDA -- TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	37,00	46,52	1.721,24	0,00%	99,99%	C
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.520,63	1.520,63	0,00%	100,00%	C
4.1.9.12	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	3.039,66	0,43	1.307,05	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
4.1.7.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	30,17	2,14	64,56	0,00%	100,00%	C
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)					46.727.556,14			
VALOR DO BDI (26,84% (R\$)					12.541.676,07	100,00%	100,00%	
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					59.269.232,21			

RESUMO DA CLASSIFICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO		QUANTIDADE DE ITENS	PARTICIPAÇÃO POR ITENS
A	70%	17	12,98%
B	20%	21	16,03%
C	10%	93	70,99%
TOTAL		131	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 **12,98%** do total de itens da planilha. Já a **Classe B** são os próximos **20%** da obra, totalizando 90%, compreendendo **16,03%** dos itens da planilha e, finalmente, a **Classe C** são os últimos **10%** do custo da planilha, totalizando os 100% dos itens com os **70,99%** de itens compreendidos nessa classe.

GRÁFICO DA CURVA ABC

