



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL									
OBRAS DE ESGOTAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL NO BAIRRO CLIMA BOM									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	CLASSE	
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	221.573,57	2.658.882,87	7,54%	7,54%	A	
4.1.11.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	5.274,00	466,85	2.462.166,90	6,98%	14,52%	A	
5.2.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	48.558,72	47,76	2.319.164,47	6,57%	21,09%	A	
4.1.5.2 4.1.8.6 5.3.4.8 4.3.4.2	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	42.630,21	46,77	1.993.814,80	5,65%	26,75%	A	
4.3.7.6 5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	12.171,57	125,21	1.524.001,74	4,32%	31,07%	A	
1 4.3.2.1 5.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	79.300,76	18,04	1.430.585,71	4,06%	35,12%	A	
5.3.4.11	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	805,00	1.710,74	1.377.145,70	3,90%	39,03%	A	
5.2.5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	31.746,26	39,79	1.263.183,69	3,58%	42,61%	A	
2.5.4 5.2.5	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	40.545,60	30,29	1.228.126,22	3,48%	46,09%	A	
4.1.11.2	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.758,00	682,67	1.200.133,86	3,40%	49,49%	A	
2.5.3 5.2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	16.503,99	69,96	1.154.619,14	3,27%	52,76%	A	
4.1.7.6	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	1.730,84	627,51	1.086.119,41	3,08%	55,84%	A	
1.4.8 4.3.3	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	9.867,42	106,86	1.054.432,99	2,99%	58,83%	A	
4.1.7.2	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	22.333,37	45,84	1.023.761,68	2,90%	61,73%	A	
4.1.11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5.274,00	184,57	973.422,18	2,76%	64,49%	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 ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	2.595,52	366,31	950.767,98	2,70%	67,19%	A	
5.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9.523,88	76,47	728.290,95	2,06%	69,25%	A	
5.3.4.12	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	269,00	2.408,65	647.926,85	1,84%	71,09%	B	
5.2.2.1 5.3.3.2.1	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	103,82	5.147,05	534.371,09	1,51%	72,61%	B	
1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	525.000,00	525.000,00	1,49%	74,09%	B	
5.3.2.4 5.1.3 5.3.4.29 5.3.4.31 5.1.6 5.2.1.3 5.3.2.2 5.2.4.3 5.2.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	441.094,21	1,10	485.203,63	1,38%	75,47%	B	
1.1.6.3 4.2.2	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	5.040,00	95,42	480.916,80	1,36%	76,83%	B	
4.2.2.8 4.1.4.6 4.1.4.9 4.1.8.4 4.1.10.4 4.1.10.10 4.3.3.4 4.3.7.3 4.1.10.14 4.3.7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³ x km	288.908,55	1,54	444.919,16	1,26%	78,09%	B	
1.10.5 4.1.10	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	15.947,85	27,86	444.307,02	1,26%	79,35%	B	
2.2.3 5.3.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	142,75	2.981,36	425.600,38	1,21%	80,56%	B	
1.1.6.2 4.2.2	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	66,00	5.500,00	363.000,00	1,03%	81,59%	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	263,00	1.216,55	319.952,65	0,91%	82,50%	B	
4.3.6.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	m	3.785,00	78,99	298.977,15	0,85%	83,34%	B	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25.064,98	10,82	271.203,14	0,77%	84,11%	B
4.1.4.1 4.3.3.1	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	28.514,48	8,25	235.244,43	0,67%	84,78%	B
5.3.4.10	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	319,00	726,19	231.654,61	0,66%	85,44%	B
1 5.3.4.5 4	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	9.300,41	24,59	228.697,07	0,65%	86,09%	B
5.3.4.26	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7.489,62	30,46	228.133,85	0,65%	86,73%	B
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	51.597,67	2,91	150.149,23	0,43%	87,16%	B
5.3.4.20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (PV)	kg	24.483,48	6,02	147.390,55	0,42%	87,58%	B
1.1.4.2 4.1.8	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	17.534,07	8,14	142.727,37	0,40%	87,98%	B
5.2.1.1 5.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	114.514,58	1,20	137.417,50	0,39%	88,37%	B
5.3.4.18	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	408,06	315,75	128.844,31	0,37%	88,73%	B
4.1.9.1	MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO Ø 600mm	m	32,00	3.812,33	121.994,56	0,35%	89,08%	B
5.3.4.23	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	2.003,96	60,06	120.357,65	0,34%	89,42%	B
4.1.7.5	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=300mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	567,78	184,17	104.568,04	0,30%	89,72%	B
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	76,00	1.375,80	104.560,80	0,30%	90,01%	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	58,00	1.706,60	98.982,80	0,28%	90,30%	C
4.1.10.16 4.3.7.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUD), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	114,04	857,52	97.788,52	0,28%	90,57%	C
4.1.10.6	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.154,04	29,89	94.274,33	0,27%	90,84%	C
5.2.2.2 5.3.3.2.2	EMULSÃO RR 1C	t	34,61	2.629,18	90.987,89	0,26%	91,10%	C
4.3.1.1 4.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	30.157,38	2,95	88.964,27	0,25%	91,35%	C
4.2.7.3	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 300	un	2,00	43.931,41	87.862,82	0,25%	91,60%	C
4.2.2.1 5.3.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1.742,02	50,24	87.519,00	0,25%	91,85%	C
5.3.4.13	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	27,00	3.019,98	81.539,46	0,23%	92,08%	C
4.1.4.12 5.3.4.30	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	13.602,77	5,82	79.168,14	0,22%	92,30%	C
6.1.1	AS BUILT	VB	1,00	78.750,00	78.750,00	0,22%	92,53%	C
4.1.7.3	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=200mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.147,18	68,16	78.191,79	0,22%	92,75%	C
4.1.7.6	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=400mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	239,56	299,52	71.753,01	0,20%	92,95%	C
5.4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5.555,60	12,90	71.667,18	0,20%	93,15%	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	93.438,69	0,74	69.144,63	0,20%	93,35%	C
4.2.6.8	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	un	1,00	65.812,06	65.812,06	0,19%	93,54%	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	40,00	1.620,83	64.833,20	0,18%	93,72%	C
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	62.839,53	62.839,53	0,18%	93,90%	C
5.3.4.22	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	1.193,06	50,24	59.939,33	0,17%	94,07%	C
5.3.4.24	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	2.774,26	21,45	59.507,93	0,17%	94,24%	C
4.1.10.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.154,04	18,64	58.791,35	0,17%	94,40%	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	1.054,90	54,86	57.871,55	0,16%	94,57%	C
4.1.4.11	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	9.476,95	5,96	56.482,62	0,16%	94,73%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

5.3.4.25	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	139,00	391,16	54.371,24	0,15%	94,88%	C
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	113.518,58	0,47	53.353,73	0,15%	95,03%	C
5.3.4.19	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	408,06	130,17	53.116,91	0,15%	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	2.403,60	20,42	49.081,59	0,14%	95,32%	C
5.3.4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	4.832,00	9,99	48.271,68	0,14%	95,46%	C
4.1.10.18 5.2.1.8 5.3.3.1.5	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	88.495,24	0,53	47.011,15	0,13%	95,59%	C
5.3.4.21	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	1.258,72	33,34	41.965,59	0,12%	95,71%	C
4.1.7.1	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	156,00	267,19	41.681,64	0,12%	95,83%	C
3.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	72,00	573,38	41.283,36	0,12%	95,95%	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	9.187,77	4,16	38.221,13	0,11%	96,06%	C
4.1.10.1	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	791,17	48,11	38.063,26	0,11%	96,16%	C
5.2.3.1 5.3.3.3.1	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	103,82	356,00	36.960,19	0,10%	96,27%	C
4.1.7.4	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=250mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	321,58	114,87	36.939,89	0,10%	96,37%	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	717,40	35.870,00	0,10%	96,48%	C
5.4.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	158,73	225,82	35.844,70	0,10%	96,58%	C
4.1.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	un	23,00	1.535,06	35.306,38	0,10%	96,68%	C
4.1.10.15 5.2.1.4 5.3.3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	88.495,24	0,39	34.914,56	0,10%	96,78%	C
4.1.10.8 4.3.7.1 5.3.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	3.276,73	10,52	34.471,18	0,10%	96,87%	C
3.8	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	0,10%	96,97%	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	657,37	32.868,50	0,09%	97,06%	C
1.4	SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO	m	360,00	90,94	32.738,40	0,09%	97,16%	C
4.1.10.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.637,00	12,28	32.382,36	0,09%	97,25%	C
5.1.2 5.3.4.28	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	8.692,23	3,71	32.248,18	0,09%	97,34%	C
4.2.6.7	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR YG100TRE A0010 E A0020 10 KVA TRIFÁSICO - RADIADOR E PARTIDA ELÉTRICA	un	2,00	16.000,00	32.000,00	0,09%	97,43%	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	1.054,90	26,59	28.049,66	0,08%	97,51%	C
4.1.2.3	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TJOLO CERAMICO	m²	527,45	52,19	27.527,49	0,08%	97,59%	C
5.2.3.3 5.3.3.3.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	142,75	190,00	27.123,18	0,08%	97,67%	C
4.2.6.2	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA ESGOTO ROTOR ABERTO - Q=9,54 L/s, H MAN 14,94 mca POTÊNCIA 7,5HP - EE2	un	2,00	13.445,76	26.891,52	0,08%	97,74%	C
4.1.4.5 4.1.8.3 4.1.10.3 4.1.10.9 4.2.2.7 4.3.3.3 4.3.7.2	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	16.019,03	1,62	25.950,83	0,07%	97,82%	C
4.1.4.13 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	m³	4.642,24	5,29	24.557,47	0,07%	97,88%	C
5.3.4.16	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.612,00	15,12	24.373,44	0,07%	97,95%	C
4.1.3.3	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	434,00	55,81	24.221,54	0,07%	98,02%	C
5.2.1.6 5.3.3.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	6.229,25	3,84	23.920,31	0,07%	98,09%	C
4.1.6.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,43	23.718,24	0,07%	98,16%	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	12.585,10	1,87	23.534,14	0,07%	98,22%	C
3.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	582,46	23.298,40	0,07%	98,29%	C
4.2.6.1	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA ESGOTO ROTOR ABERTO - Q=10,46 L/s, H MAN 10,69mca POTÊNCIA 3,4HP - EE1	un	2,00	11.541,21	23.082,42	0,07%	98,36%	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	5.324,34	4,30	22.894,64	0,06%	98,42%	C
4.1.3.4 4.3.2.4	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	724,00	31,57	22.856,68	0,06%	98,49%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL									
4.3.3.5 4.2.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	1.624,65	14,06	22.842,60	0,06%	98,55%	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	379,95	22.797,00	0,06%	98,62%	C	
4.2.3.5 4.3.5.4	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	40,05	566,39	22.684,86	0,06%	98,68%	C	
4.2.4.1	EDIFICAÇÃO COM FECHAMENTO EM BLOCO CERÂMICO E PINTURA PVA, COBERTA EM TELHA TIPO COLONIAL, ESQUADRIAS DE MADEIRA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	18,00	1.206,73	21.721,14	0,06%	98,74%	C	
3.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	49,03	19.612,00	0,06%	98,80%	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	1.062,25	18,29	19.428,47	0,06%	98,85%	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	2.912,48	6,67	19.426,22	0,06%	98,91%	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	4.875,22	3,97	19.354,64	0,05%	98,96%	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	52,74	362,92	19.142,13	0,05%	99,02%	C	
5.4.1	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	1.587,31	11,31	17.952,51	0,05%	99,07%	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	0,05%	99,12%	C	
4.2.3.4 4.3.5.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	160,21	83,93	13.446,14	0,04%	99,15%	C	
4.2.7.1	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES PMS-01	un	2,00	6.546,33	13.092,66	0,04%	99,19%	C	
5.2.3.2 5.3.3.3.2	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	34,61	356,00	12.320,06	0,03%	99,23%	C	
4.2.7.19	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 200MM X5,80M	un	4,00	2.931,00	11.724,00	0,03%	99,26%	C	
4.2.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	35,05	328,55	11.516,22	0,03%	99,29%	C	
1.5	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	111,72	11.172,00	0,03%	99,32%	C	
4.1.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.054,90	10,13	10.686,09	0,03%	99,35%	C	
4.3.6.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	3.785,00	2,82	10.673,70	0,03%	99,38%	C	
5.3.4.14	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.914,00	4,92	9.416,88	0,03%	99,41%	C	
4.1.3.2 4.3.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.145,11	2,27	9.409,39	0,03%	99,44%	C	
4.2.7.22	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	un	8,00	1.173,64	9.389,12	0,03%	99,46%	C	
5.3.4.27	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	139,00	66,72	9.274,08	0,03%	99,49%	C	
4.3.7.10	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m²	189,25	48,11	9.104,82	0,03%	99,52%	C	
4.1.2.9	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.637,24	3,16	8.333,67	0,02%	99,54%	C	
5.1.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2.817,50	2,90	8.170,75	0,02%	99,56%	C	
4.1.2.2 4.3.5.2 4.2.3.3	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	92,80	83,79	7.775,41	0,02%	99,59%	C	
4.1.7.6	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=350mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	32,07	227,69	7.302,02	0,02%	99,61%	C	
4.1.2.6	CAIXÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	m²	1.054,90	6,87	7.247,13	0,02%	99,63%	C	
4.2.6.4	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS POTÊNCIA DE 0,75 A 3,5 CV, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO	un	1,00	6.746,00	6.746,00	0,02%	99,65%	C	
4.2.6.5	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS POTÊNCIA DE 5,0 A 7,5 CV, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO	un	1,00	6.746,00	6.746,00	0,02%	99,66%	C	
4.2.3.6	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,36	44,65	6.177,58	0,02%	99,68%	C	
4.1.2.10	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	527,45	10,81	5.701,71	0,02%	99,70%	C	
4.2.7.4	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 150MM X5,80M	un	2,00	2.665,00	5.330,00	0,02%	99,71%	C	
4.2.5.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	92,00	57,24	5.266,08	0,01%	99,73%	C	
4.1.2.11	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	263,72	17,76	4.683,73	0,01%	99,74%	C	
4.2.7.30	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	un	8,00	565,59	4.524,72	0,01%	99,75%	C	
4.1.10.17 4.3.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	4.410,06	1,01	4.454,16	0,01%	99,77%	C	
4.2.7.27	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 150 X 100 PN10	un	8,00	552,90	4.423,20	0,01%	99,78%	C	
4.2.7.28	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 150MM	un	8,00	541,11	4.328,88	0,01%	99,79%	C	
4.2.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	10,00	420,85	4.208,50	0,01%	99,80%	C	
4.1.2.12	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	131,86	29,25	3.856,96	0,01%	99,81%	C	
1.2	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	314,76	3.777,12	0,01%	99,83%	C	
4.2.7.24	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, DIAM. = 100MM	un	8,00	415,41	3.323,28	0,01%	99,83%	C	
4.2.7.21	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	8,00	409,16	3.273,28	0,01%	99,84%	C	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL									
4.2.6.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	un	2,00	1.626,58	3.253,16	0,01%	99,85%	C	
4.2.7.2	HASTE DE PROLONGAMENTO - HRR2 1 3/4" X 1,00 M	un	2,00	1.513,71	3.027,42	0,01%	99,86%	C	
4.1.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.054,90	2,86	3.017,00	0,01%	99,87%	C	
4.2.7.17	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	un	4,00	717,18	2.868,72	0,01%	99,88%	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	65,93	43,46	2.865,36	0,01%	99,89%	C	
5.3.4.17	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	161,00	17,76	2.859,36	0,01%	99,89%	C	
4.2.7.14	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 80 PN10	un	8,00	317,75	2.542,00	0,01%	99,90%	C	
4.2.7.29	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM, L=1,00M	un	4,00	613,29	2.453,16	0,01%	99,91%	C	
4.2.5.2	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	un	2,00	1.198,26	2.396,52	0,01%	99,92%	C	
4.2.7.20	CURVA 90º EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	un	8,00	296,27	2.370,16	0,01%	99,92%	C	
4.1.8.12	TUBOS DE QUEDA -- TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	47,00	45,84	2.154,48	0,01%	99,93%	C	
4.2.7.16	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=1,00M	un	4,00	476,95	1.907,80	0,01%	99,93%	C	
4.2.7.8	FORNECIMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA COM MECANISMO C E CABEÇOTE PN 16, DIAM = 75MM	un	1,00	1.844,28	1.844,28	0,01%	99,94%	C	
4.2.7.15	FORNECIMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100 X 80MM	un	4,00	429,10	1.716,40	0,00%	99,94%	C	
4.2.7.7	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	un	4,00	402,43	1.609,72	0,00%	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. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	452,02	3,44	1.554,95	0,00%	99,95%	C	
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.520,63	1.520,63	0,00%	99,96%	C	
4.2.1.11	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200m², INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	240,00	6,27	1.504,80	0,00%	99,96%	C	
4.3.5.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	5,00	280,27	1.401,35	0,00%	99,97%	C	
4.2.7.25	FORNECIMENTO DE CURVA 45º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	314,01	1.256,04	0,00%	99,97%	C	
4.2.7.5	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	un	2,00	611,73	1.223,46	0,00%	99,97%	C	
4.2.7.12	FORNECIMENTO DE CURVA 45º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 80MM	un	4,00	261,59	1.046,36	0,00%	99,98%	C	
4.2.7.6	CURVA 90º EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	un	4,00	259,91	1.039,64	0,00%	99,98%	C	
4.1.10.12 4.3.7.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2.280,73	0,44	1.003,52	0,00%	99,98%	C	
4.2.7.26	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 150mm	un	4,00	217,04	868,16	0,00%	99,98%	C	
4.2.6.10	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	2,00	317,16	634,32	0,00%	99,99%	C	
4.2.6.3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	4,00	158,47	633,88	0,00%	99,99%	C	
4.2.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,44	254,54	619,90	0,00%	99,99%	C	
4.2.7.13	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 100mm	un	4,00	141,91	567,64	0,00%	99,99%	C	
4.2.7.10	REGISTRO DE GAVETA CHATO DE FERRO FUNDIDO, FF, PN-16, DIAMETRO NOMINAL DE 80MM	un	1,00	471,04	471,04	0,00%	99,99%	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%	99,99%	C	
4.2.2.2	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	77,67	4,92	382,15	0,00%	99,99%	C	
4.2.7.9	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 80MM	un	1,00	327,11	327,11	0,00%	100,00%	C	
4.2.7.11	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	un	1,00	300,73	300,73	0,00%	100,00%	C	
4.2.2.3	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	63,43	4,42	280,36	0,00%	100,00%	C	
4.2.2.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	28,54	8,88	253,45	0,00%	100,00%	C	
4.2.2.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	22,43	8,44	189,35	0,00%	100,00%	C	
4.2.2.4	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 (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	49,86	3,51	175,00	0,00%	100,00%	C	
4.2.2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,74	18,34	160,25	0,00%	100,00%	C	
4.2.6.6	MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARA CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2,00	63,72	127,44	0,00%	100,00%	C	
4.2.7.18	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	un	8,00	10,55	84,40	0,00%	100,00%	C	
4.2.7.23	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 50MM A 150MM	un	8,00	5,48	43,84	0,00%	100,00%	C	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)					35.273.868,12				
VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)					9.467.506,20	100,00%	100,00%		
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					44.741.374,32				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

RESUMO DA CLASSIFICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE DE ITENS	PARTICIPAÇÃO POR ITENS
A	17	8,95%
B	24	12,63%
C	149	78,42%
TOTAL	190	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 **8,95%** do total de itens da planilha. Já a **Classe B** são os próximos **20%** da obra, totalizando **90%**, compreendendo **12,63%** dos itens da planilha e, finalmente, a **Classe C** são os últimos **10%** do custo da planilha, totalizando os **100%** dos itens com os **78,42%** de itens compreendidos nessa classe.

GRÁFICO DA CURVA ABC

