

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRRÉAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE – EMISSÁRIO SUBMARINO; MODERNIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRRÉAS E DA PRAIA DA AVENIDA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSE
EXECUÇÃO DE COLUNAS PELO MÉTODO DSM, DIÂMETRO DE 800 MM, COM TAXA DE CIMENTO DE 250 KG/M³	M3	24.711,39	355,92	26,84%	11.155.930,52	14,26647%	14,27%	A
ASSENTAMENTO, SOLDAGEM TERMOPLÁSTICA (OU TERMOFUSÃO, OU ELETROFUSÃO) E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DE= 730 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	m	3.851,00	1.628,45	26,84%	7.954.340,55	10,17220%	24,44%	A
TRANSPORTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (undADE: m³xkm), AF_ 01/2018	m³xkm	5.643.982,07	0,83	26,84%	5.941.826,29	7,59855%	32,04%	A
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	500.993,10	8,24	26,84%	5.236.187,50	6,69616%	38,73%	A
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	18,00	228.877,45	26,84%	5.225.546,84	6,68256%	45,42%	A
ASSENTAMENTO, SOLDAGEM TERMOPLÁSTICA (OU TERMOFUSÃO, OU ELETROFUSÃO) E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DE= 315 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	m	3.274,00	767,09	26,84%	3.185.526,55	4,07373%	49,49%	A
ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO (Conforme Projeto Básico)	UND	1,00	2.849.270,24		2.849.270,24	3,64372%	53,13%	A
CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	4.990,11	378,26	26,84%	2.394.179,85	3,06174%	56,20%	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	m²	30.846,20	60,95	26,84%	2.384.688,26	3,04960%	59,24%	A
CONJUNTO MOTOR-BOMBA REAUTOESCORVANTE 350 CV - Q=6.500 m³/h - Ah=10,00 m.	und	3,00	588.516,20	26,84%	2.239.421,84	2,86383%	62,11%	A
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_ 03/2017	m³	1.754,46	903,29	26,84%	2.010.142,78	2,57062%	64,68%	A
REALIZAÇÃO DO COMISSIONAMENTO, PRÉ-OPERAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA CONFORME TERMOS DE REFERÊNCIA	UND	1,00	2.037.494,31		2.037.494,31	2,60560%	67,28%	A
BARREIRA DINÂMICA CONTRA IMPACTO DE FLUXO DE DETRITOS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTÊNCIA, CARGA DE IMPACTO DE ATÉ 180KN/M², COM GALVANIZAÇÃO EM ZINCO ALUMÍNIO, INCLUSIVE	m²	192,00	7.335,50	26,84%	1.786.434,85	2,28454%	69,57%	A
ASSENTAMENTO, SOLDAGEM TERMOPLÁSTICA (OU TERMOFUSÃO, OU ELETROFUSÃO) E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DE= 500 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	m	480,00	2.098,77	26,84%	1.277.798,34	1,63408%	71,20%	B
ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	m²	26.243,86	37,74	26,84%	1.256.278,25	1,60656%	72,81%	B
DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DE BOTA FORA	t	31.149,89	27,86	26,84%	1.100.763,10	1,40768%	74,22%	B
FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	13.412,53	60,69	26,84%	1.032.485,78	1,32037%	75,54%	B
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL CONFORME TERMOS DE REFERÊNCIA	UND	1,00	984.889,40		984.889,40	1,25950%	76,80%	B
FLOREIRA 60x60cm, CONFECCIONADA EM AÇO ZINCADO COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA NA COR GRÁFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ TRATADA COM CETOL IMPREGNANTE, FORMANDO PELÍCULA FLEXÍVEL QUE NÃO TRINCA E NÃO DESCASCA, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	16,00	47.318,17	26,84%	960.293,87	1,22805%	78,03%	B
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m²	36.415,24	18,85	26,84%	870.664,35	1,11343%	79,14%	B
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	m²	12.040,01	53,63	26,84%	819.013,16	1,04737%	80,19%	B
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_ 08/2017	m³	1.397,92	382,83	26,84%	678.804,19	0,86807%	81,05%	B
CONJUNTO MOTOR-BOMBA REAUTOESCORVANTE 60 CV - Q=837 m³/h - Ah=12,39 m.	und	3,00	178.167,00	26,84%	677.961,07	0,86699%	81,92%	B
LIMPEZA E DESSASOREAMENTO DO RIACHO SALGADINHO	M3	16.000,00	32,63	26,84%	662.206,27	0,84685%	82,77%	B
INSTALAÇÃO POSTE (9,00 M DE ALTURA) E LUMINÁRIAS	und	82,00	6.217,75	26,84%	646.700,72	0,82702%	83,60%	B
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_ 07/2016	m²	8.302,00	50,00	26,84%	526.512,84	0,67332%	84,27%	B
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	und	7.000,00	55,14	26,84%	489.577,03	0,62608%	84,89%	B
ÁREA DE CONVIVÊNCIA EM PERGOLADO	und	8,00	47.318,17	26,84%	480.146,93	0,61402%	85,51%	B
LIMPEZA E DESSASOREAMENTO DE PARTE DOS CANAIS: REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRRÉAS	M3	10.436,80	29,97	26,84%	396.743,97	0,50737%	86,02%	B
REATERRO MANUAL DE VALAS COM CAPTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	15.655,39	19,74	26,84%	391.983,04	0,50128%	86,52%	B
INSTALAÇÃO POSTE (7,00 M DE ALTURA) E LUMINÁRIA	und	70,00	4.075,66	26,84%	361.869,70	0,46277%	86,98%	B
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	m³	1.909,68	149,15	26,84%	361.276,81	0,46201%	87,44%	B
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA 300 X 300 X 12MM, GAIL, LINHA KERAFLOR, REF.9032 OU SIMILAR	m²	1.434,81	189,43	26,84%	344.746,12	0,44087%	87,88%	B
CONJUNTO MOTOR-BOMBA REAUTOESCORVANTE 20 CV - Q=387 m³/h - Ah=7,1 m.	und	3,00	82.007,00	26,84%	312.053,04	0,39906%	88,28%	B
Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m²	4.176,00	55,36	26,84%	293.232,97	0,37499%	88,66%	B
FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, COVA 60x60x60 CM	UND	450,00	479,16	26,84%	273.494,94	0,34975%	89,01%	B
TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	m	564,00	346,22	26,84%	247.678,03	0,31674%	89,32%	B
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	26.936,76	6,73	26,84%	229.941,13	0,29405%	89,62%	B
CONJUNTO MOTOR-BOMBA REAUTOESCORVANTE 30 CV - Q= 198 m³/h - Ah= 26,56 m.	und	3,00	59.067,00	26,84%	224.761,75	0,28743%	89,91%	B
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 06/2015	m	585,44	295,57	26,84%	219.482,03	0,28068%	90,19%	C
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	54.123,53	3,18	26,84%	218.307,91	0,27918%	90,46%	C
JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATÉ 5 MCA.	m	518,65	330,62	26,84%	217.500,24	0,27814%	90,74%	C
VALVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO COM FLANGES, DN 300 mm	und	16,00	10.664,82	26,84%	216.436,12	0,27678%	91,02%	C
CONJUNTO MOTOR-BOMBA REAUTOESCORVANTE 20 CV - Q=180 m³/h - Ah=16,63 m.	und	3,00	55.234,00	26,84%	210.176,42	0,26878%	91,29%	C
GRADE DE PROTEÇÃO LATERAL	m²	136,80	1.200,00	26,84%	208.220,54	0,26628%	91,55%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO CONDUTOR EM ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	M	947,00	155,55	26,84%	186.842,74	0,23894%	91,79%	C
Valvula de gaveta d = 300 mm	und	21,00	6.918,63	26,84%	184.287,40	0,23567%	92,03%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 300 MM, L=4,40 m	und	12,00	10.188,36	26,84%	155.074,99	0,19831%	92,23%	C
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1.377,84	87,02	26,84%	152.080,70	0,19448%	92,42%	C
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 09/2017	m²	17.544,60	6,69	26,84%	148.876,39	0,19039%	92,61%	C
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (Profundidade ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 03/2017	m²	17.544,60	6,17	26,84%	137.304,53	0,17559%	92,79%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRRAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE – EMISSÁRIO SUBMARINO; MODERNIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRRAS E DA PRAIA DA AVENIDA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSE
MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	und	18,00	5.969,47	26,84%	136.290,16	0,17429%	92,96%	C
SOFT-STARTER SSW07, OU SIMILAR, 85A/380v COM Ihm LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	6.935,67	26,84%	131.958,06	0,16875%	93,13%	C
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	m	3.898,80	25,49	26,84%	126.054,11	0,16120%	93,29%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 30 kVA 60HZ CLASSE 15KV	und	7,00	14.008,15	26,84%	124.375,56	0,15905%	93,45%	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	10.500,00	9,06	26,84%	120.662,89	0,15431%	93,61%	C
CONJUNTO MOTOR-BOMBA REAUTOESCORVANTE 10 CV - Q=113,4 m³/h - Ah=8,59 m	und	3,00	31.405,00	26,84%	119.502,31	0,15282%	93,76%	C
Válvula de gaveta d = 600 mm	und	3,00	30.967,49	26,84%	117.837,49	0,15069%	93,91%	C
Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	und	5,00	17.440,86	26,84%	110.609,93	0,14145%	94,05%	C
Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 300 mm	und	34,00	2.540,94	26,84%	109.579,56	0,14013%	94,19%	C
FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO FLORIFERA RASTEIRA	M2	1.000,00	84,95	26,84%	107.750,58	0,13779%	94,33%	C
Junta DE DESMONTAGEM D = 300 mm	und	21,00	3.989,04	26,84%	106.253,67	0,13588%	94,46%	C
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 200MM	und	16,00	5.153,74	26,84%	104.592,06	0,13375%	94,60%	C
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	675,00	121,13	26,84%	103.707,87	0,13262%	94,73%	C
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	2.440,00	33,05	26,84%	102.286,31	0,13081%	94,86%	C
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	m	3.898,80	20,38	26,84%	100.783,95	0,12888%	94,99%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 600 MM, L=4,75 m	und	3,00	24.875,01	26,84%	94.654,39	0,12105%	95,11%	C
Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 300mm	und	17,00	4.316,34	26,84%	93.072,38	0,11902%	95,23%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300 mm, L=1,50 m	und	15,00	4.813,14	26,84%	91.574,80	0,11711%	95,35%	C
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	108,00	643,75	26,84%	88.185,51	0,11277%	95,46%	C
SOFT-STARTER SSW07, OU SIMILAR, 550A/380v COM Ihm LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	22.666,67	26,84%	86.251,21	0,11030%	95,57%	C
JUNTA DE DILATAÇÃO JEENE JU1525QN (-10/+20MM) - INCLUSIVE EXECUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS NAL 3,9 T - IMPACTO DINÂMICO 3,33T**CAIXA**	m	500,43	134,69	26,84%	85.493,86	0,10933%	95,68%	C
FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA (COQUEIRO), COVA DE 60x60x60 CM	UNID	200,00	336,75	26,84%	85.426,74	0,10925%	95,79%	C
TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	m	460,00	141,50	26,84%	82.560,16	0,10558%	95,90%	C
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	291,76	217,31	26,84%	80.419,56	0,10284%	96,00%	C
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MOBILIÁRIO, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	62.839,53	26,84%	79.705,66	0,10193%	96,10%	C
Válvula pé c/ crivo, d= 300 mm	und	12,00	5.233,22	26,84%	79.653,79	0,10186%	96,20%	C
FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO, COVA 40x40x40 CM	UNID	220,00	284,61	26,84%	79.419,85	0,10156%	96,30%	C
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	m	1.798,80	34,79	26,84%	79.376,79	0,10151%	96,40%	C
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L X L/2)	m	3.398,00	17,69	26,84%	76.244,31	0,09750%	96,50%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA, COM ATERRAMENTO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS TIPO CE-1 (PADRÃO ELETROBRAS)	und	48,00	1.222,53	26,84%	74.431,54	0,09518%	96,60%	C
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m²	1.230,00	44,01	26,84%	68.661,41	0,08781%	96,69%	C
Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 600 mm	und	4,00	12.460,38	26,84%	63.218,98	0,08085%	96,77%	C
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	1.811,18	26,01	26,84%	59.752,79	0,07641%	96,84%	C
DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	m	6.318,80	7,22	26,84%	57.866,61	0,07400%	96,92%	C
Junta DE DESMONTAGEM D = 600 mm	und	3,00	15.095,25	26,84%	57.440,45	0,07346%	96,99%	C
TOCO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 300 mm, L=0,25 m	und	30,00	1.437,63	26,84%	54.704,70	0,06996%	97,06%	C
Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões com duas águas, vãos de 10 a 40 m, inclusive primer anticorrosivo	kg	3.385,80	12,00	26,84%	51.534,58	0,06590%	97,13%	C
TOCO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 300 mm, L=0,50 m	und	29,00	1.384,98	26,84%	50.944,55	0,06515%	97,19%	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	2.070,00	19,01	26,84%	49.912,43	0,06383%	97,25%	C
Fornecimento de redução em ferro fundo, com flanges pn 10, diam. = 600 x400 mm	und	6,00	6.208,34	26,84%	47.247,95	0,06042%	97,32%	C
Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 300 mm	und	12,00	3.075,88	26,84%	46.817,35	0,05987%	97,38%	C
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	3.107,05	11,24	26,84%	44.296,64	0,05665%	97,43%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300 mm, L=4,00 m	und	4,00	8.721,17	26,84%	44.247,73	0,05659%	97,49%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300 mm, L=0,65 m	und	8,00	4.320,31	26,84%	43.839,05	0,05606%	97,54%	C
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	m	100,20	339,54	26,84%	43.153,39	0,05519%	97,60%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA, COM ATERRAMENTO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS TIPO N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRAS)	und	9,00	3.770,92	26,84%	43.047,31	0,05505%	97,65%	C
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	4.070,00	8,31	26,84%	42.899,44	0,05486%	97,71%	C
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	4.070,00	8,00	26,84%	41.299,10	0,05281%	97,76%	C
Fornecimento de tê em ferro fundo, com flanges pn 10, diam. = 600 mm	und	2,00	16.045,49	26,84%	40.704,20	0,05205%	97,81%	C
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	54,00	584,73	26,84%	40.050,26	0,05122%	97,87%	C
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	m	108,50	287,10	26,84%	39.511,10	0,05053%	97,92%	C
Fornecimento de tê em ferro fundo, com flanges pn 10, diam. = 300 mm	und	8,00	3.744,54	26,84%	37.996,60	0,04859%	97,96%	C
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	958,00	30,46	26,84%	37.012,77	0,04733%	98,01%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300 mm, L=3,00 m	und	4,00	7.254,23	26,84%	36.805,06	0,04707%	98,06%	C
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	17.544,60	1,64	26,84%	36.495,86	0,04667%	98,11%	C
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	410,00	70,01	26,84%	36.408,28	0,04656%	98,15%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRRAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE – EMISSÁRIO SUBMARINO; MODERNIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRRAS E DA PRAIA DA AVENIDA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSE
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA, COM ATERRAMENTO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS TIPO CE-4 (PADRÃO ELETROBRAS)	und	10,00	2.832,50	26,84%	35.927,43	0,04594%	98,20%	C
Plantas Phytostore: Saules, Typha latifolia, Phragmites australis	und	7.000,00	4,00	26,84%	35.515,20	0,04542%	98,24%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 45 kVA 60HZ CLASSE 15KV	und	2,00	13.965,00	26,84%	35.426,41	0,04530%	98,29%	C
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM Profundidade DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	876,59	31,59	26,84%	35.123,87	0,04492%	98,33%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA, COM ATERRAMENTO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS TIPO CE-3 (PADRÃO ELETROBRAS)	und	12,00	2.287,66	26,84%	34.820,02	0,04453%	98,38%	C
Toco em fofa com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 600 mm	und	3,00	9.006,47	26,84%	34.271,42	0,04383%	98,42%	C
Medidor de vazão (Calha parshall com ultrasson)	und	4,00	6.527,55	26,84%	33.118,18	0,04235%	98,46%	C
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	m	8.818,50	2,95	26,84%	32.996,89	0,04220%	98,51%	C
QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETRÔ-ELETRÔNICA 60X80X20 CM - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	und	12,00	2.165,73	26,84%	32.964,14	0,04216%	98,55%	C
TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	m	30,00	827,56	26,84%	31.490,31	0,04027%	98,59%	C
SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	und	5,00	4.808,30	26,84%	30.494,24	0,03900%	98,63%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 150 kVA 60HZ CLASSE 15KV	und	1,00	23.718,13	26,84%	30.084,08	0,03847%	98,67%	C
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	680,61	34,83	26,84%	30.068,24	0,03845%	98,71%	C
POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	13,00	1.810,50	26,84%	29.853,70	0,03818%	98,74%	C
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS	mês	36,00	643,75	26,84%	29.395,17	0,03759%	98,78%	C
Curva 90°, em fofa, c/ flanges pn 10, d= 300 mm	und	9,00	2.540,95	26,84%	29.006,47	0,03709%	98,82%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA, COM ATERRAMENTO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS TIPO CE-2 (PADRÃO ELETROBRAS)	und	14,00	1.630,25	26,84%	28.949,33	0,03702%	98,86%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 600 mm, L=0,65 m	und	2,00	11.371,34	26,84%	28.846,82	0,03689%	98,89%	C
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	m	8.818,50	2,49	26,84%	27.851,61	0,03562%	98,93%	C
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	17.544,60	1,24	26,84%	27.594,43	0,03529%	98,96%	C
BANCO EM PÉS DE CONCRETO CONVENCIONAL COM ASSENTO EM MADEIRA JATOBÁ, COM PREDISPOSIÇÃO PARA SER PARAFUSADO	und	18,00	1.199,25	26,84%	27.380,32	0,03501%	99,00%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 600 mm, L=4,00 m	und	1,00	21.499,09	26,84%	27.269,45	0,03487%	99,03%	C
BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	30,00	699,61	26,84%	26.621,56	0,03404%	99,07%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300 mm, L=1,25 m	und	4,00	5.053,80	26,84%	25.640,96	0,03279%	99,10%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300 mm, L=1,40 m	und	4,00	5.053,80	26,84%	25.640,96	0,03279%	99,13%	C
Válvula pé c/ crivo, d= 600 mm	und	3,00	6.500,00	26,84%	24.733,80	0,03163%	99,16%	C
Curva 45°, em fofa, c/ flanges pn 10 / 16, d= 600 mm	und	2,00	9.461,15	26,84%	24.001,05	0,03069%	99,19%	C
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	36,00	515,00	26,84%	23.516,14	0,03007%	99,22%	C
BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	16,00	1.155,88	26,84%	23.457,89	0,03000%	99,25%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 600 mm, L=3,00 m	und	1,00	18.123,16	26,84%	22.987,42	0,02940%	99,28%	C
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	20.775,04	0,87	26,84%	22.925,42	0,02932%	99,31%	C
TOCO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 600 mm, L=0,50 m	und	4,00	4.293,99	26,84%	21.785,99	0,02786%	99,34%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 75 kVA 60HZ CLASSE 15KV	und	1,00	17.112,20	26,84%	21.705,11	0,02776%	99,37%	C
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	m²	487,00	34,79	26,84%	21.490,16	0,02748%	99,40%	C
LIXEIRA CILÍNDRICA, Ø36cm, CONFECCIONADA EM AÇO ZINCADO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	28,00	604,75	26,84%	21.477,82	0,02747%	99,42%	C
PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PE-A-43 - PORTÃO DE FERRO COM FERRAGENS SEM PINTURA	m²	75,90	220,71	26,84%	21.248,10	0,02717%	99,45%	C
(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 FUNDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/201	und	12,00	1.372,34	26,84%	20.888,11	0,02671%	99,48%	C
Curva 45° em fofa, c/ flanges pn 10 / 16, d= 300 mm	und	8,00	1.846,79	26,84%	18.739,75	0,02396%	99,50%	C
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	36,00	402,34	26,84%	18.371,81	0,02349%	99,53%	C
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (6 PLACAS)	m²	36,00	380,85	26,84%	17.390,53	0,02224%	99,55%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 600 mm, L=1,40 m	und	1,00	13.059,30	26,84%	16.564,42	0,02118%	99,57%	C
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 600 mm, L=1,25 m	und	1,00	13.059,29	26,84%	16.564,40	0,02118%	99,59%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	180,00	71,18	26,84%	16.251,25	0,02078%	99,61%	C
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	13.896,64	0,84	26,84%	14.806,26	0,01893%	99,63%	C
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	88,44	131,16	26,84%	14.713,17	0,01882%	99,65%	C
PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS	m²	1.200,00	8,96	26,84%	13.637,84	0,01744%	99,67%	C
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	111,49	91,85	26,84%	12.988,87	0,01661%	99,68%	C
POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	4,00	2.557,73	26,84%	12.976,90	0,01660%	99,70%	C
CADASTRO DE REDES DE ESGOTO	m	7.620,00	1,33	26,84%	12.854,73	0,01644%	99,72%	C
DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATÉ 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	und	9,00	1.105,85	26,84%	12.623,94	0,01614%	99,73%	C
GRADE DO POÇO DE SUCCÃO	m²	45,90	200,00	26,84%	11.643,91	0,01489%	99,75%	C
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	150,93	60,00	26,84%	11.486,38	0,01469%	99,76%	C
Manômetro	und	18,00	500,00	26,84%	11.415,60	0,01460%	99,78%	C
Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundo, com flanges pn 10, diam. = 400 x300 mm	und	3,00	2.985,86	26,84%	11.361,79	0,01453%	99,79%	C
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF 06/2014	m²	769,18	11,53	26,84%	11.248,99	0,01439%	99,80%	C
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	610,00	13,79	26,84%	10.669,65	0,01364%	99,82%	C
Fornecimento de redução em ferro fundo, com flanges pn 10, diam. = 400 x300 mm	und	3,00	2.801,55	26,84%	10.660,46	0,01363%	99,83%	C
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1.811,18	4,48	26,84%	10.291,91	0,01316%	99,85%	C
BICICLETÁRIO DE AÇO	und	10,00	758,50	26,84%	9.620,81	0,01230%	99,86%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRREAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE – EMISSÁRIO SUBMARINO; MODERNIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRREAS E DA PRAIA DA AVENIDA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSE
PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	40,00	177,85	26,84%	9.023,40	0,01154%	99,87%	C
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	und.	5,00	1.357,49	26,84%	8.609,20	0,01101%	99,88%	C
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	17,00	386,33	26,84%	8.330,36	0,01065%	99,89%	C