



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
PLANILHA DE CUSTOS
TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 42/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 100mm, em paralelo.	und	60	564,24	33.854,40
2	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 100mm, em asfalto.	und	10	568,09	5.680,90
3	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 100mm, em paralelo.	und	90	183,37	16.503,30
4	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 100mm, em asfalto.	und	60	192,48	11.548,80
5	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 85mm, em paralelo.	und	120	137,34	16.480,80
6	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 85mm, em asfalto.	und	120	145,92	17.510,40
7	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 75mm, em paralelo.	und	120	504,03	60.483,60
8	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 75mm, em asfalto.	und	90	512,61	46.134,90
9	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 60mm, em terreno natural.	und	120	60,10	7.212,00
10	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 60mm, em asfalto.	und	30	416,68	12.500,40
11	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 60mm, em paralelo.	und	30	408,64	12.259,20
12	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 60mm, em paralelo.	und	120	101,56	12.187,20
13	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 60mm, em asfalto.	und	60	109,06	6.543,60
14	Correção de vazamento de ramal em PVC, DN 20/25mm, em paralelo.	und	300	63,95	19.185,00
15	Correção de vazamento de ramal em PVC/PEAD, DN 20/25mm, em asfalto.	und	420	74,42	31.256,40
16	Correção de vazamento de ramal em PVC/PEAD, DN 20/25mm, em terreno natural.	und	300	38,06	11.418,00
17	Correção de vazamento de ramal em PVC/PEAD, DN 20/25mm, em calçada (piso, cimento/pedra).	und	180	66,55	11.979,00
18	Correção de vazamento de cavalete predial, 20/25mm.	und	180	20,06	3.610,80
19	Correção de vazamentos de cavalete predial, acima de 25mm.	und	30	23,57	707,10
20	Substituição de hidrômetro até 25mm	und	180	27,89	5.020,20
21	Substituição de hidrômetro maior que 25mm	und	60	53,72	3.223,20
22	pesquisa ativa em vazamentos visíveis Diurno.	km	10560	1,82	19.219,20
23	Pesquisa ativa em vazamentos visíveis Noturno.	km	1056	2,35	2.481,60
TOTAL GERAL					R\$ 367.000,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II
CRONOGRAM FÍSICO FINANCEIRO
TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 42/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	30	60	90	120	150	180
1	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 100mm, em paralelo.	33.854,40	10 5.642,40	10 5.642,40	10 5.642,40	10 5.642,40	10 5.642,40	10 5.642,40
2	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 100mm, em asfalto.	5.680,90	2 1.136,18	2 1.136,18	2 1.136,18	2 1.136,18	1 568,09	1 568,09
3	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 100mm, em paralelo.	16.503,30	15 2.750,55	15 2.750,55	15 2.750,55	15 2.750,55	15 2.750,55	15 2.750,55
4	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 100mm, em asfalto.	11.548,80	10 1.924,80	10 1.924,80	10 1.924,80	10 1.924,80	10 1.924,80	10 1.924,80
5	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 85mm, em paralelo.	16.480,80	20 2.746,80	20 2.746,80	20 2.746,80	20 2.746,80	20 2.746,80	20 2.746,80
6	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 85mm, em asfalto.	17.510,40	20 2.918,40	20 2.918,40	20 2.918,40	20 2.918,40	20 2.918,40	20 2.918,40
7	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 75mm, em paralelo.	60.483,60	10.080,60	10.080,60	10.080,60	10.080,60	10.080,60	10.080,60
8	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 75mm, em asfalto.	46.134,90	15 7.689,15	15 7.689,15	15 7.689,15	15 7.689,15	15 7.689,15	15 7.689,15
9	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 60mm, em terreno natural.	7.212,00	20 1.202,00	20 1.202,00	20 1.202,00	20 1.202,00	20 1.202,00	20 1.202,00
10	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 60mm, em asfalto.	12.500,40	5 2.083,40	5 2.083,40	5 2.083,40	5 2.083,40	5 2.083,40	5 2.083,40
11	Correção de vazamento de RDA em ferro fundido, DN 60mm, em paralelo.	12.259,20	5 2.043,20	5 2.043,20	5 2.043,20	5 2.043,20	5 2.043,20	5 2.043,20
12	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 60mm, em paralelo.	12.187,20	20 2.031,20	20 2.031,20	20 2.031,20	20 2.031,20	20 2.031,20	20 2.031,20
13	Correção de vazamento de RDA em PVC, DN 60mm, em asfalto.	6.543,60	10 1.090,60	10 1.090,60	10 1.090,60	10 1.090,60	10 1.090,60	10 1.090,60
14	Correção de vazamento de ramal em PVC, DN 20/25mm, em paralelo.	19.185,00	50 3.197,50	50 3.197,50	50 3.197,50	50 3.197,50	50 3.197,50	50 3.197,50
15	Correção de vazamento de ramal em PVC/PEAD, DN 20/25mm, em asfalto.	31.256,40	70 5.209,40	70 5.209,40	70 5.209,40	70 5.209,40	70 5.209,40	70 5.209,40
16	Correção de vazamento de ramal em PVC/PEAD, DN 20/25mm, em terreno natural.	11.418,00	50 1.903,00	50 1.903,00	50 1.903,00	50 1.903,00	50 1.903,00	50 1.903,00
17	Correção de vazamento de ramal em PVC/PEAD, DN 20/25mm, em calçada (piso, cimento/pedra).	11.979,00	30 1.996,50	30 1.996,50	30 1.996,50	30 1.996,50	30 1.996,50	30 1.996,50

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 42/2015

3

Mariana Maranhão Costa
Adv. OAB/AL - 10.753
ASJUR/CASAL



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

18	Correção de vazamento de cavalete predial, 20/25mm.	3.610,80	30	601,80	30	601,80	30	601,80	30	601,80
19	Correção de vazamentos de cavalete predial, acima de 25mm.	707,10	5	117,85	5	117,85	5	117,85	5	117,85
20	Substituição de hidrômetro até 25mm	5.020,20	30	836,70	30	836,70	30	836,70	30	836,70
21	Substituição de hidrômetro maior que 25mm	3.223,20	10	537,20	10	537,20	10	537,20	10	537,20
22	pesquisa ativa em vazamentos visíveis Diurno.	19.219,20	1760	3.203,20	1760	3.203,20	1760	3.203,20	1760	3.203,20
23	Pesquisa ativa em vazamentos visíveis Noturno.	2.481,60	176	413,60	176	413,60	176	413,60	176	413,60
TOTAL GERAL		R\$ 367.000,00	61.356,03	61.356,03	61.356,03	61.356,03	61.356,03	61.356,03	61.356,03	60.787,94

8

Mariana Menezes Costa
Adv. OAB/AL - 10.753
ASJUR/CASAL