



ANEXO I

OBRA/SERVIÇO: RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAL LESTE
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QTD. TOTAL	PREÇO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	ADICIONAL DE TRANSPORTE P/ DISTRITOS (TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO, MATERIAL E PESSOAL)	un	9,00	100,30	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23
2	TRANSPORTE DE PESSOAL-CENTRO/BAIRRO	un	78,00	42,36	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34	275,34
3	EXECUÇÃO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO DIÂMETRO 150MM A 200M	un	31,00	627,51	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07	1.621,07
4	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA	un	231,00	584,32	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16	11.248,16
5	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO	un	992,00	657,49	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51	54.352,51
6	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA ASFALTO/PASSEIO P. PORTUGUESA	un	13,00	709,22	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32	768,32
7	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA ASFALTO/PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	34,00	663,71	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51	1.880,51
8	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA POLIÉDRICO/PASSEIO TERRA	un	40,00	372,91	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03	1.243,03
9	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA POLIÉDRICO/PASSEIO CIMENTADO	un	31,00	446,08	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37	1.152,37
10	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA POLIÉDRICO/PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	497,82	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16	954,16
11	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA POLIÉDRICO/PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	23,00	452,31	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93	866,93
12	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA TERRA/PASSEIO TERRA	un	53,00	282,83	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17	1.249,17
13	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO	un	3,00	356,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00
14	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA TERRA/PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	407,74	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50	781,50
15	LIGAÇÃO DE ÁGUA RUA TERRA/PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	23,00	362,24	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29	694,29
16	LIGAÇÃO DE ÁGUA NO PASSEIO, PAVIMENTO TERRA	un	85,00	125,81	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15	891,15
17	LIGAÇÃO DE ÁGUA NO PASSEIO CIMENTADO	un	177,00	184,37	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46	2.719,46
18	LIGAÇÃO DE ÁGUA NO PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	250,72	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55	480,55
19	LIGAÇÃO DE ÁGUA NO PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	3,00	205,23	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31	51,31
20	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA	un	125,00	624,98	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21	6.510,21
21	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO	un	109,00	651,46	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43	5.917,43
22	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA ASFALTO/PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	670,43	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99	1.284,99
23	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA ASFALTO/PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	3,00	653,73	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43	163,43
24	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA POLIÉDRICO/PASSEIO TERRA	un	44,00	319,86	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82	1.172,82
25	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA POLIÉDRICO/PASSEIO CIMENTADO	un	13,00	346,58	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46	375,46
26	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA POLIÉDRICO/PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	365,64	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81	700,81
27	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA POLIÉDRICO/PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	23,00	348,98	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88	668,88
28	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA TERRA/PASSEIO TERRA	un	16,00	293,00	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67	390,67
29	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO	un	23,00	319,82	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99	612,99
30	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA TERRA/PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	338,79	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35	649,35
31	LIGAÇÃO DE ESGOTO RUA TERRA/PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	23,00	322,11	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38	617,38
32	LIGAÇÃO DE ESGOTO NO PASSEIO TERRA	un	59,00	94,87	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44	466,44
33	LIGAÇÃO DE ESGOTO NO PASSEIO CIMENTADO	un	7,00	121,71	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00
34	LIGAÇÃO DE ESGOTO NO PASSEIO P. PORTUGUESA	un	23,00	140,69	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66	269,66
35	LIGAÇÃO DE ESGOTO NO PASSEIO L. HIDRÁULICO	un	23,00	123,99	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65	237,65
36	SERVIÇO DE LOCALIZAÇÃO DE REDES	un	308,00	227,05	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62	5.827,62
37	RELIGAÇÃO TÉCNICA (RETIRADA DO OBSTRUIDOR E INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO)	un	216,00	138,93	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74	2.500,74
38	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE CAIXA METÁLICA.	un	31,00	173,04	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02	447,02
39	SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A QUENTE E A FRIO- ESP. MÉDIA 5CM SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS , COM PREPARO DE BASE	m2	3.400,00	25,00	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33	7.083,33



ANEXO I

OBRA/SERVIÇO: RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAL LESTE
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QTD. TOTAL	PREÇO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
40	FORNECIMENTO DE MASSA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A QUENTE- CBUQ - FAIXA C, NA TEMPERATURA ENTRE 110°C E 177°C, , INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	3.400,00	47,24	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67	13.384,67
41	FORNECIMENTO DE MASSA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A FRIO -FAIXA C - DNIT - CONFORME ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	20,00	147,71	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18	246,18
42	SERVIÇOS DE LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS SÁBADOS	h	200,00	319,92	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00	5.332,00
43	SERVIÇOS DE LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS DOMINGOS E FERIADOS	h	350,00	362,49	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63	10.572,63
44	ADAPTADOR C/ REGISTRO P/ POLIETILENO PE-5 DN 20 X 3/4"	un	7,00	7,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
45	ADAPTADOR P/ POLIETILENO PE-5 DN 20 X 1/2"	un	137,00	2,63	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03
46	ADAPTADOR PVC OCRE C/ BOLSAS(JE E ANEL CORR.)PVC X CER. DN150	un	2,00	42,46	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08
47	ADAPTADOR PVC OCRE C/ PONTA(RESINA)BOLSA(JE) CER. X PVC DN100	un	18,00	36,92	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38	55,38
48	ADAPTADOR PVC OCRE C/ PONTA(RESINA)BOLSA(JE) CER. X PVC DN150	un	1,00	42,46	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
49	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 20 X 1/2"	un	133,00	0,41	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54
50	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 25 X 3/4"	un	2,00	0,57	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
51	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 32 X 1"	un	2,00	1,07	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
52	ARRUELA DE VEDACAO DA JUNCAO DO HIDROMETRO DE 1" (BORRACHA)	un	5,00	0,93	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
53	ARRUELA DE VEDACAO DA JUNCAO DO HIDROMETRO DE 1/2"(BORRACHA)	un	256,00	0,25	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33
54	ARRUELA DE VEDACAO DA JUNCAO DO HIDROMETRO DE 3/4"(BORRACHA)	un	5,00	0,35	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
55	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 1" X 1/2"	un	2,00	6,53	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
56	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 1" X 3/4"	un	3,00	6,53	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
57	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 3/4" X 1/2"	un	2,00	4,58	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
58	BUCHA DE REDUCAO PVC CR DE 3/4" X 1/2"	un	2,00	0,41	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
59	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DE 25 X 20(3/4" X 1/2")	un	4,00	0,24	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
60	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DE 32 X 25 (1" X 3/4")	un	4,00	0,45	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
61	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	un	5,00	0,61	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
62	CAP PVC SOLDAVEL DE 20(1/2")	un	12,00	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
63	CAP PVC SOLDAVEL DE 25(3/4")	un	2,00	0,57	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
64	CAP PVC SOLDAVEL DE 32 (1")	un	2,00	0,94	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
65	COLA ADESIVA PERMANENTE PARA PVC RIGIDO - BISNAGA C/ 75 GR.	un	23,00	4,52	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66
66	COLAR DE TOMADA F.F. COMPLETO 150MM X 3/4" - CTF	un	3,00	20,13	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
67	COLAR DE TOMADA F.F. COMPLETO 200MM X 3/4"	un	2,00	29,29	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
68	COLAR DE TOMADA F.F. COMPLETO 200MM X 1"	un	2,00	29,29	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
69	COLAR DE TOMADA F.F. COMPLETO 250MM X 3/4" - CTF	un	2,00	36,78	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13
70	COLAR DE TOMADA F.F. COMPLETO 300MM X 3/4" - CTF	un	2,00	56,77	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
71	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 50 (DE 60MM) X 1"	un	2,00	9,03	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
72	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 50 (DE 60MM) X 3/4"	un	12,00	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03
73	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 75 (DE 85MM) X 1"	un	2,00	11,38	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
74	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 75 (DE 85MM) X 3/4"	un	2,00	11,38	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
75	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 100 (DE 110MM) X 1"	un	2,00	13,61	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
76	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 100 (DE 110MM) X 3/4"	un	2,00	13,61	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
77	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 125 (DE 140MM) X 1"	un	2,00	17,20	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87



ANEXO I

OBRA/SERVIÇO: RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAL LESTE
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QTD. TOTAL	PREÇO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
78	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 125 (DE 140MM) X 3/4"	un	2,00	17,20	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87
79	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 140 (DE 160MM) X 1"	un	2,00	17,90	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
80	COLAR DE TOMADA F.F. P/ PVC DN 140 (DE 160MM) X 3/4"	un	2,00	17,90	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
81	CURVA P.B PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO SANITARIO 45° X DN 100	un	2,00	9,81	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
82	CURVA P.B PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO SANITARIO 45° X DN 150	un	2,00	62,62	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44
83	CURVA P.B PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO SANITARIO 90° X DN 100	un	2,00	10,53	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
84	CURVA P.B PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO SANITARIO 90° X DN 150	un	2,00	69,37	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56
85	FITA TEFLON 3/4" X 25MTS	un	32,00	5,29	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11
86	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 25 (3/4")	un	2,00	0,74	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
87	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 32 (1")	un	4,00	1,44	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
88	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 60 (2")	un	2,00	10,03	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
89	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2"	un	260,00	1,06	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97
90	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 25 X 3/4"	un	2,00	2,08	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
91	LUVA DE CORRER PVC JE DN 50(DE 60MM)	un	2,00	8,77	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
92	LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO SANITARIO DN 100	un	3,00	13,18	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
93	LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO SANITARIO DN 150	un	2,00	26,22	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
94	LUVA PVC COM ROSCA 1"	un	2,00	1,90	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
95	LUVA PVC COM ROSCA 3/4"	un	2,00	1,16	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
96	LUVA PVC SOLDAVEL 1"	un	2,00	1,12	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
97	LUVA PVC SOLDAVEL 1/2"	un	4,00	0,41	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
98	LUVA PVC SOLDAVEL 3/4"	un	2,00	0,57	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
99	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2"	un	12,00	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
100	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 25 X 3/4"	un	2,00	0,90	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
101	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 32 X 1"	un	2,00	3,68	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
102	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO (256) DE 4" X 1000MM	un	2,00	12,35	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
103	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1"	un	2,00	8,05	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
104	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC - BISNAGA 400GR	un	2,00	18,36	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
105	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC - LATA C/ 500GRS.	un	2,00	22,74	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
106	PORCA P/ CARCACA DE 1"	un	2,00	17,04	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
107	PORCA P/ CARCACA DE 1/2"	un	256,00	4,38	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44
108	PORCA P/ CARCACA DE 3/4"	un	2,00	5,72	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
109	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1"	un	2,00	48,82	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14
110	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 2"	un	2,00	128,35	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39
111	REGISTRO ESFERA PVC CABECA QUADRADA DE 3/4"	un	2,00	9,02	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
112	SELIM COLETOR DE ESG.SANIT.OCRE C/ ANEL 150X100 AUTO TRAVA	un	7,00	12,61	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36
113	SELIM COLETOR DE ESG.SANIT.OCRE C/ ANEL 150X100 COMPACTO	un	10,00	19,10	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
114	SELIM COLETOR DE ESG.SANIT.OCRE C/ ANEL 150X150	un	2,00	22,76	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
115	SELIM COLETOR DE ESG.SANIT.OCRE C/ ANEL 200X150	un	2,00	47,67	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
116	SELIM COLETOR DE ESG.SANIT.OCRE C/ ANEL 300X150	un	2,00	50,66	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44
117	SELIM DE BARRO VITRIFICADO DE (384) 6" X (256) 4" 90 GRAUS	un	20,00	22,48	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47



ANEXO I

OBRA/SERVIÇO: RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAL LESTE
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QTD. TOTAL	PREÇO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
118	SELIM DE BARRO VITRIFICADO DE (384) 6" X (384) 6" 90 GRAUS	un	2,00	23,32	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89
119	TE 90° COM BOLSAS DE JE DN50 X 50(DE 60MM X 60MM)	un	2,00	16,74	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
120	TE 90° SOLDAVEL DE 1"	un	5,00	2,41	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
121	TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 110MM PVC X 20MM	un	8,00	86,58	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72
122	TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 50/60MM PVC X 20MM	un	60,00	49,36	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80	246,80
123	TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 63MM PEAD X 20MM	un	2,00	65,27	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88
124	TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 75/85MM PVX X 20MM	un	14,00	85,37	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
125	TUBETE DE 1"	un	2,00	20,97	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
126	TUBETE DE 1/2" CURTO	un	256,00	3,33	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04
127	TUBETE DE 1/2" LONGO	un	118,00	10,96	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77	107,77
128	TUBETE DE 3/ 4" (CURTO)	un	2,00	6,94	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
129	TUBETE DE 3/4" LONGO	un	2,00	8,77	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
130	TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC JE CL-15 DN 50(DE 60MM)	m	2,00	9,62	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
131	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1"	m	10,00	5,48	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
132	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1/2"	m	16,00	2,11	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
133	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 3/4"	m	6,00	3,01	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
134	TUBO POLIETILENO 20MM (AZUL)	m	825,00	2,76	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75	189,75
135	TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 100MM	m	155,00	13,77	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86
136	TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 150MM	m	8,00	29,78	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
137	UNIAO P/ POLIETILENO 20MM - 1,0 MPA	un	8,00	5,05	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
					148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72	148.387,72