



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 1

## ALTERAÇÃO/RETIFICAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL 018/2013

Pelo presente termo o Pregoeiro da SAE, em atendimento à Determinação da Gerência Técnica da SAE, faz-se saber que, em relação ao Edital de Pregão 018/2013, Sistema de Registro de Preços em virtude de **alteração/retificação dos Lotes e seus quantitativos descritos nos ANEXOS I e II do Edital, a abertura dos envelopes de Propostas e Documentação fica transferida para o dia 22 de julho de 2013, às 08:30 horas** na Sede Administrativa da SAE em Araguari-MG, Sala de Reuniões, à Av. Hugo Alessi, nº 50 – Bairro Industrial. Estão convocados à competição licitatória todos aqueles que tiverem interesse na matéria nas condições estabelecidas no inteiro teor do Edital e presente Retificação/Alteração dos referidos Anexos, cujas cópias poderão ser obtidas no endereço acima mencionado, em qualquer dia útil e durante o expediente normal, mediante recolhimento da quantia de R\$4,00 (quatro reais), que deverá ser depositada na Conta Corrente nº 5.148-9, Agência 0090-6, Banco do Brasil, ou GRATUITAMENTE no endereço via INTERNET SITE: **[www.saearaguari.com.br](http://www.saearaguari.com.br)**. Maiores informações, pelo telefone (034) 3246-6597/3242-5026. (a) Rômulo Cesar de Souza - Pregoeiro/ José Flávio de Lima Neto – Superintendente - SAE.

### ANEXO I

#### PREGÃO 018/2013 – PROCESSO 8318/2013

#### TERMO DE REFERÊNCIA - MEMORIAL DESCRITIVO

#### PREÇOS UNITÁRIOS, SUBTOTAIS E GLOBAL “MÉDIO/ESTIMADOS”

#### LOTE 01 - DESCRIÇÃO - CONEXÕES PVC RÍGIDO ROSCAVEL (NBR 5648)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTAIS
1	10	pç	Adaptador Roscavel com Anel para Caixa D'água de ½"		3,93	39,27
2	10	pç	Adaptador Roscavel com Anel para Caixa D'água de ¾"		4,95	49,53
3	10	pç	Adaptador Roscavel com Anel para Caixa D'água de 1"		7,49	74,87
4	100	pç	Bucha de Redução Roscavel de ¾" x ½"		0,42	41,67
5	10	pç	Bucha de Redução Roscavel de 1 ½" x 1"		3,12	31,23
6	10	pç	Bucha de Redução Roscavel de 1 x ¾"		1,23	12,33
7	10	pç	Bucha de Redução Roscavel de 1" x ½"		1,60	15,97
8	50	pç	Caps Roscavel de ½"		0,63	31,67
9	30	pç	Caps Roscavel de ¾"		0,96	28,70
10	10	pç	Caps Roscavel de 1 ¼"		5,47	54,70
11	10	pç	Caps Roscavel de 1 ½"		4,79	47,93
12	15	pç	Caps Roscavel de 1"		1,79	26,80
13	20	pç	Joelho 45° Roscavel de ½"		1,44	28,87
14	20	pç	Joelho 45° Roscavel de ¾"		1,87	37,33

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 2

15	10	pç	Joelho 45° Roscavel de 1 ¼"	8,62	86,15
16	10	pç	Joelho 45° Roscavel de 1 ½"	9,38	93,83
17	10	pç	Joelho 45° Roscavel de 1"	5,52	55,17
18	80	pç	Joelho 90° Roscavel de ½"	0,86	69,07
19	80	pç	Joelho 90° Roscavel de ¾"	1,31	105,07
20	20	pç	Joelho 90° Roscavel de 1 ¼"	6,12	122,47
21	10	pç	Joelho 90° Roscavel de 1 ½"	6,83	68,27
22	20	pç	Joelho 90° Roscavel de 1"	2,50	50,00
23	80	pç	Joelho de Redução 90° Roscavel ¾" x ½"	1,40	112,00
24	20	pç	Joelho de Redução 90° Roscavel 1" x ¾"	2,36	47,27
25	10	pç	Junção 45° Roscavel de ½"	5,89	58,90
26	10	pç	Junção 45° Roscavel de ¾"	6,85	68,50
27	80	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de ½"	5,41	432,53
28	60	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de ¾"	7,56	453,80
29	30	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de 1 ¼"	14,79	443,80
30	30	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de 1 ½"	17,35	520,40
31	50	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de 1"	12,95	647,33
32	150	pç	Luva de Redução Roscavel de ¾" x ½"	1,24	186,00
33	10	pç	Luva de Redução Roscavel de 1 ½ x 1"	0,00	0,00
34	50	pç	Luva de Redução Roscavel de 1" x ¾"	1,82	91,00
35	80	pç	Luva Roscavel de ½"	1,68	134,40
36	80	pç	Luva Roscavel de ¾"	0,85	68,27
37	20	pç	Luva Roscavel de 1 ¼"	3,92	78,40
38	10	pç	Luva Roscavel de 1 ½"	3,65	36,47
39	30	pç	Luva Roscavel de 1"	1,68	50,30
40	160	pç	Niple Roscavel de ½"	0,41	65,60
41	80	pç	Niple Roscavel de ¾"	0,58	46,67
42	10	pç	Niple Roscavel de 1 ¼"	4,80	47,95
43	10	pç	Niple Roscavel de 1 ½"	3,63	36,27
44	20	pç	Niple Roscavel de 1"	1,20	24,00
45	80	pç	Plug Roscavel de ½"	0,25	20,27
46	60	pç	Plug Roscavel de ¾"	0,36	21,80
47	10	pç	Plug Roscavel de 1 ¼"	2,01	20,05
48	10	pç	Plug Roscavel de 1 ½"	2,75	27,53
49	30	pç	Plug Roscavel de 1"	0,97	29,00
50	50	pç	Tê 90° Roscavel de ½"	1,30	65,00

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 3

51	40	pç	Tê 90° Roscavel de ¾"		1,78	71,20
52	10	pç	Tê 90° Roscavel de 1 ¼"		9,31	93,07
53	10	pç	Tê 90° Roscavel de 1 ½"		10,42	104,23
54	20	pç	Tê 90° Roscavel de 1"		4,62	92,33
55	10	pç	Tê de Redução 90° Roscavel ¾" x ½"		2,40	23,97
56	10	pç	Tê de Redução 90° Roscavel 1 ½" x ¾"		8,63	86,30
57	10	pç	Tê de Redução 90° Roscavel 1" x ¾"		4,10	41,00
58	30	pç	União Roscavel de ½"		2,82	84,60
59	30	pç	União Roscavel de ¾"		3,89	116,60
60	10	pç	União Roscavel de 1 ¼"		16,01	160,10
61	10	pç	União Roscavel de 1 ½"		15,11	151,13
62	20	pç	União Roscavel de 1"		8,64	172,87
63	10	pç	União Roscavel de 2"		26,24	262,43
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>6464,24</b>

## LOTE 02 - DESCRIÇÃO CONEXÕES EM POLETILENO ALTA DENSIDADE (NBR 5648)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	20	pç	Adaptador Interno de ½"		0,37	7,30
2	20	pç	Adaptador Interno de ¾"		0,42	8,30
3	10	pç	Adaptador Interno de 1"		1,19	11,90
4	20	pç	Adaptador Interno de Redução ¾" x ½"		2,05	41,00
5	500	un	Fita Veda Rosca c/ Teflon 18 mmx50 mt		5,72	2860,00
6	30	pç	Registro Esfera Borboleta de ½"		7,75	232,35
7	30	pç	Registro Esfera com Borboleta de ¾"		9,19	275,70
8	20	pç	Registro Esfera VS Roscavel de ½"		7,41	148,10
9	20	pç	Registro Esfera VS Roscavel de ¾"		9,05	180,90
10	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 1 ¼"		20,61	206,05
11	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 1 ½"		21,23	212,25
12	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 1"		15,24	152,35
13	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 2"		35,61	356,05
14	50	rl	Rolo de Arame P/ Lacre de Hidrômetro (Galv. Duplo) 50 mt		0,00	0,00
15	20	pç	Torneira Bóia para Caixa D'água Vazão Parcial de ½"		13,19	263,80
16	20	pç	Torneira Bóia para Caixa D'água Vazão Parcial de ¾"		14,28	285,60
17	10	pç	Torneira Bóia para Caixa D'água Vazão Parcial de 1"		40,01	400,10
18	10	pç	Torneira Bóia Vazão Total de ½"		43,08	430,80

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saeaguari.com.br

CCL/RCS 4

19	10	pç	Torneira Bóia Vazão Total de ¾"		43,08	430,80
20	10	pç	Torneira Bóia Vazão Total de 1"		71,88	718,80
21	50	pç	Torneira PVC Pressão Poletileno P/ Jardim ½"		1,80	90,00
22	20	pç	Torneira PVC Pressão Poletileno P/ Jardim ¾"		1,80	36,00
23	500	pç	Turbete Bronze P/ Hidrômetro c/ anel de vedação		18,00	9000,00
24	10	pç	Turbete Cego Poletileno de ½"		0,00	0,00
25	10	pç	União Interna de ½"		1,13	11,30
26	10	pç	União Interna de ¾"		1,37	13,70
27	3	pç	União Interna de 1 ½"		6,14	18,42
28	10	pç	União Interna de 1"		2,05	20,50
29	20	pç	União Interna de Redução ¾" x ½"		1,13	22,60
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>16434,67</b>

## LOTE 03 - DESCRIÇÃO CONEXÕES REGISTROS EM BRONZE (NBR 10351)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	20	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de ½"		16,84	336,80
2	20	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de ¾"		19,79	395,70
3	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 1 ¼"		40,30	402,95
4	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 1 ½"		44,75	447,45
5	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 1"		28,33	283,30
6	60	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 2"		91,90	5513,70
7	50	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 3"		258,36	12917,75
8	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 4"		441,58	4415,80
9	20	pç	Registro Bronze Pressão Bruto de ¾"		12,72	254,40
10	10	pç	Registro Bronze Pressão Bruto de 1"		21,25	212,50
11	50	pç	Registro Bronze Pressão Bruto de 1 ½"		14,83	741,50
12	50	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de ½"		10,98	549,00
13	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de ¾"		14,60	146,00
14	5	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 1 ¼"		50,45	252,23
15	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 1 ½"		55,71	557,05
16	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 1"		23,54	235,40
17	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 2"		90,14	901,40
18	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 3"		308,20	3082,00
19	5	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 4"		447,00	2235,00
20	50	pç	Torneira Esfera Jardim Galvanizado de ½"		13,10	655,00
21	20	pç	Torneira Esfera Jardim Galvanizado de ¾"		14,36	287,10

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saeaguari.com.br

CCL/RCS 5

22	30	pç	Válvula de retenção Bronze Horizontal de 2"		121,91	3657,30
23	30	pç	Válvula de Retenção Bronze Horizontal de 3"		307,84	9235,05
24	5	pç	Válvula de retenção bronze Horizontal de 4"		468,58	2342,88
25	10	pç	Válvula de Retenção Bronze Vertical de 1"		41,28	412,75
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>50470,01</b>

## LOTE 04 - DESCRIÇÃO TUBOS GALVANIZADOS (NBR 6590)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de ½"		83,94	839,43
2	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de ¾"		100,24	1002,43
3	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de 1 ¼"		207,63	2076,33
4	20	pç	Tubo Galvanizado 6m de 1 ½"		219,92	4398,33
5	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de 1"		152,39	1523,90
6	250	pç	Tubo Galvanizado 6m de 2"		300,29	75071,67
7	200	pç	Tubo Galvanizado 6m de 3"		426,28	85255,33
8	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de 4"		618,43	6184,27
9	5	pç	Tubo Galvanizado de 2 ½"		328,14	1640,68
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>177992,37</b>

## LOTE 05 - DESCRIÇÃO CONEXÕES GALVANIZADAS (NBR 6590)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Adaptador Galvanizado para Mangote de 2"		45,05	450,50
2	10	pç	Adaptador Galvanizado para Mangote de 3"		70,82	708,20
3	100	pç	Bucha Redução ¾" x ½"		3,69	369,00
4	5	pç	Bucha Redução 1 ¼" x ½"		7,62	38,12
5	5	pç	Bucha Redução 1 ¼" x ¾"		7,66	38,28
6	5	pç	Bucha Redução 1 ¼" x 1"		7,62	38,12
7	10	pç	Bucha Redução 1 ½" x ¾"		10,49	104,93
8	5	pç	Bucha Redução 1 ½" x 1 ¼"		10,49	52,47
9	10	pç	Bucha Redução 1 ½" x 1"		8,63	86,27
10	10	pç	Bucha Redução 1" x ½"		5,15	51,50
11	10	pç	Bucha Redução 1" x ¾"		10,16	101,57
12	5	pç	Bucha Redução 2 ½" x 1 ½"		21,34	106,68
13	10	pç	Bucha Redução 2 ½" x 2"		19,17	191,73
14	10	pç	Bucha Redução 2" x 1 ½"		13,75	137,50
15	5	pç	Bucha Redução 2" x 1"		19,11	95,57
16	5	pç	Bucha Redução 3" x 2"		38,91	194,57

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saeaguari.com.br

CCL/RCS 6

17	10	pç	Bucha Redução 4" x 2 1/2"		57,28	572,83
18	10	pç	Bucha Redução 4" x 2"		57,28	572,83
19	50	pç	Cap Galvanizado de 1/2"		2,71	135,67
20	40	pç	Cap Galvanizado de 3/4"		3,34	133,60
21	10	pç	Cap Galvanizado de 1 1/4"		7,68	76,83
22	10	pç	Cap Galvanizado de 1 1/2"		9,48	94,80
23	10	pç	Cap Galvanizado de 1"		4,95	49,53
24	10	pç	Cap Galvanizado de 2 1/2"		22,01	220,10
25	10	pç	Cap Galvanizado de 2"		13,39	133,93
26	10	pç	Cap Galvanizado de 3"		31,96	319,63
27	5	pç	Cap Galvanizado de 4"		53,97	269,87
28	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 1 1/4"		32,01	320,10
29	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 1 1/2"		38,49	384,90
30	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 2 1/2"		106,39	1063,87
31	20	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 2"		58,65	1173,00
32	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 3"		147,70	1477,03
33	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 4"		278,12	2781,20
34	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 1 1/4"		32,96	164,80
35	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 1 1/2"		41,02	205,10
36	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 1"		20,62	103,08
37	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 2 1/2"		114,00	570,00
38	10	pç	Curva de 90° Fêmea de 2"		72,85	728,47
39	20	pç	Curva de 90° Fêmea de 3"		153,53	3070,67
40	10	pç	Curva de 90° Fêmea de 4"		290,71	2907,10
41	20	pç	Curva de 90° Macho de 2"		63,89	1277,80
42	20	pç	Curva de 90° Macho de 3"		160,31	3206,27
43	50	pç	Joelho 90° Fêmea de 1/2"		3,39	169,67
44	80	pç	Joelho 90° Fêmea de 3/4"		5,59	447,20
45	100	pç	Joelho de Redução 3/4" x 1/2"		5,43	543,33
46	20	pç	Joelho de Redução 1" x 1/2"		8,68	173,67
47	20	pç	Joelho de Redução 1" x 3/4"		6,07	121,40
48	10	pç	Joelho Fêmea 90° de 1 1/2" Galvanizado		16,76	167,60
49	5	pç	Joelho Fêmea 90° de 2" Galvanizado		25,88	129,40
50	5	pç	Joelho Fêmea 90° de 3" Galvanizado		66,84	334,18
51	50	pç	Luva Galvanizada de 1/2"		3,62	181,17
52	30	pç	Luva Galvanizada de 3/4"		4,98	149,50

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saeaguari.com.br

CCL/RCS 7

53	10	pç	Luva Galvanizada de 1 ¼"		10,18	101,83
54	10	pç	Luva Galvanizada de 1 ½"		13,36	133,63
55	10	pç	Luva Galvanizada de 1"		7,54	75,43
56	10	Pç	Luva Galvanizada de 2 ½"		37,45	374,53
57	200	pç	Luva Galvanizada de 2"		19,74	3948,67
58	200	pç	Luva Galvanizada de 3"		53,56	10711,33
59	20	pç	Luva Galvanizada de 4"		82,24	1644,73
60	15	pç	Luva Redução ¾" x ½"		4,51	67,65
61	5	pç	Luva Redução 1 ¼" x ¾"		9,99	49,95
62	5	pç	Luva Redução 1 ¼" x 1"		9,99	49,95
63	10	pç	Luva Redução 1 ½" x ¾"		12,22	122,20
64	10	pç	Luva Redução 1 ½" x 1 ¼"		12,22	122,20
65	10	pç	Luva Redução 1 ½" x 1"		12,22	122,20
66	10	pç	Luva Redução 1" x ½"		7,61	76,10
67	10	pç	Luva Redução 1" x ¾"		6,83	68,30
68	10	pç	Luva Redução 2 ½" x 2"		34,52	345,23
69	5	pç	Luva Redução 2" x 1 ¼"		20,34	101,70
70	10	pç	Luva Redução 2" x 1 ½"		19,68	196,80
71	10	pç	Luva Redução 3" x 2 ½"		51,75	517,50
72	30	pç	Luva Redução 3" x 2"		51,42	1542,50
73	10	pç	Luva Redução 4" x 2"		83,29	832,90
74	10	pç	Luva Redução 4" x 3"		83,29	832,90
75	10	pç	Nipel duplo de ½"		2,64	26,43
76	50	pç	Nipel duplo de ¾"		4,26	213,00
77	10	pç	Nipel duplo de 1 ¼"		8,45	84,47
78	10	pç	Nipel duplo de 1 ½"		10,47	104,73
79	10	pç	Nipel duplo de 1"		6,17	61,73
80	50	pç	Nipel duplo de 2 ½"		27,66	1382,83
81	50	pç	Nipel duplo de 2"		18,27	913,33
82	50	pç	Nipel duplo de 3"		41,67	2083,33
83	10	pç	Nipel duplo de 4"		66,28	662,77
84	30	pç	Plug de ½"		2,07	62,20
85	30	pç	Plug de ¾"		2,52	75,70
86	10	pç	Plug de 1 ¼"		5,73	57,33
87	10	pç	Plug de 1 ½"		6,71	67,10
88	10	pç	Plug de 1"		3,58	35,77

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 8

89	10	pç	Plug de 2 ½"		20,53	205,27
90	10	pç	Plug de 2"		10,54	105,37
91	10	pç	Plug de 3"		26,64	266,37
92	10	pç	Plug de 4"		54,27	542,67
93	10	pç	Tê Galvanizado 90º de 2"		35,60	356,03
94	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de ½"		19,97	99,87
95	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de ¾"		25,49	127,43
96	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 1 ¼"		42,36	211,78
97	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 1 ½"		51,92	259,60
98	10	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 1"		27,53	275,33
99	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 2 ½"		115,87	579,35
100	30	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 2"		73,71	2211,20
101	30	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 3"		175,67	5270,00
102	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 4"		276,84	1384,18
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>75128,11</b>

### LOTE 06 - DESCRIÇÃO CONEXÕES PVC DE ESGOTO (NBR 5688)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	50	pç	Caps PVC DE 100 mm		8,16	407,83
2	5	pç	Curva PVC 45º 100 mm		21,94	109,70
3	10	pç	Curva PVC 45º 150 mm		55,42	554,15
4	5	pç	Curva PVC 45º 200 mm		134,49	672,43
5	5	pç	Curva PVC 45º 300 mm		379,93	1899,65
6	20	pç	Curva PVC 90º de 150mm		63,85	1276,90
7	20	pç	Curva PVC 90º 100 mm		22,00	440,00
8	10	pç	Curva PVC 90º 200 mm		174,69	1746,90
9	5	pç	Curva PVC 90º 300 mm		425,26	2126,30
10	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 150 mm		55,21	276,07
11	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 200 mm		93,32	466,62
12	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 300 mm		369,96	1849,82

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro





## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saeaguari.com.br

CCL/RCS 9

13	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 400 mm		3621,03	18105,13
14	20	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 150 mm		63,34	1266,73
15	20	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 200 mm		123,61	2472,20
16	10	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 300 mm		454,25	4542,53
17	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 400 mm		498,55	2492,73
18	30	pç	Joelho PVC 45° de 100mm		13,21	396,20
19	30	pç	Joelho PVC 45° de 150mm		60,85	1825,60
20	200	pç	Joelho PVC 90° de 100mm		13,32	2664,00
21	15	pç	Joelho PVC 90° de 150mm		47,16	707,35
22	25	pç	Luva de Correr PVC de 100mm		14,21	355,17
23	50	pç	Luva de Correr PVC de 150mm		33,01	1650,50
24	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort (Ultra) JEI Ocre 150 mm		0,00	0,00
25	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort (Ultra) JEI Ocre 200 mm		236,51	1182,55
26	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort (Ultra) JEI Ocre 300 mm		0,00	0,00
27	20	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 150 mm		27,91	558,13
28	20	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 200 mm		41,33	826,67
29	10	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 300 mm		138,88	1388,83
30	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 400 mm		131,10	655,50
31	100	pç	Selim PVC 90º 150x 100 mm		23,28	2328,00
32	5	pç	Selim PVC Vinilfort 90º DN 150x 100 mm		29,53	147,65
33	5	pç	Tê PVC Vinilfort 90º JEI DN 150 mm		46,39	231,95
34	5	pç	Tê PVC Vinilfort 90º JEI DN 200 mm		135,87	679,35
35	5	pç	Tê PVC Vinilfort JEI Ocre 150 mm		82,75	413,75
36	30	pç	Válvula de Retenção PVC Horizontal 100 mm		66,26	1987,80
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>58704,69</b>

### LOTE 07 - DESCRIÇÃO CONEXÕES PBA/PVC (NBR 5647)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	500	pç	Adaptador de Compressão Ramal Macho (RM) PP 20mmx ¾"		2,74	1367,50
2	20	pç	Adaptador para ligação ramal com registro em PVC 20mmx ¾"		5,81	116,27
3	10	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 100 x 110 mm		36,33	363,30
4	80	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 50 x 60 mm		9,30	744,00
5	10	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 60 x 75 mm		12,02	120,20
6	30	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 75 x 85 mm		22,21	666,20
7	5	pç	Adaptador PVC pnta rosca PBA DN 60 x 75 mm		12,02	60,10

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saeaguari.com.br](mailto:romulo@saeaguari.com.br)

CCL/RCS 10

8	10	pç	Adaptador PVC ponta rosca PBA DN 100 x 110 mm	25,53	255,25
9	20	pç	Adaptador PVC ponta rosca PBA DN 50 x 60 mm	7,21	144,20
10	10	pç	Adaptador PVC ponta rosca PBA DN 75 x 85 mm	14,89	148,90
11	5	pç	Adaptador PVC x Ferro Cimento B.P de 110mmxDN 100	12,71	63,53
12	100	un	Anel de borracha JE PBA DN 75x85mm	3,08	308,00
13	100	un	Anel de borracha JE PBA DN 100x110mm	4,37	437,33
14	10	un	Anel de Borracha JE PBA DN 125x 140mm	6,35	63,53
15	50	un	Anel de Borracha JE PBA DN 140x160mm	5,01	250,67
16	10	un	Anel de borracha JE PBA DN 180x200mm	9,61	96,07
17	10	un	Anel de Borracha JE PBA DN 220x250mm	12,79	127,87
18	500	un	Anel de borracha JE PBA DN 50x60mm	1,89	943,33
19	30	un	Anel de borracha JE PBA DN 60x 75mm	1,26	37,80
20	30	pç	Cap PVC JE PBA DN 100 x 110 mm	19,35	580,60
21	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 125 x 140 mm	55,35	276,73
22	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 140 x 160 mm	80,63	403,13
23	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 180 x 200 mm	437,33	2186,63
24	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 220 x 250 mm	246,63	1233,15
25	80	pç	Cap PVC JE PBA DN 50 x 60 mm	7,29	583,20
26	10	pç	Cap PVC JE PBA DN 60 x 75 mm	11,42	114,15
27	30	pç	Cap PVC JE PBA DN 75 x 85 mm	13,48	404,50
28	100	pç	Colar de tomada com travas em PVC de 110 x ¾"	9,41	941,33
29	500	pç	Colar de tomada com travas em PVC de 60mm x ¾"	5,93	2965,00
30	100	pç	Colar de tomada com travas em PVC de 85 mm x ¾"	7,53	753,00
31	20	pç	Colar de tomadas com travas em PVC de 75 mm x ¾"	7,47	149,33
32	15	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 100x110mmx50x60mm	65,95	989,25
33	10	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 100x110mmx75x85mm	49,84	498,35
34	5	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 125 x 140mmx75x85mm	110,17	550,83
35	10	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 75x85mmx50x60mm	49,45	494,50
36	10	pç	Cruzeta PVC PBA DN 100 x 110 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>	93,10	930,97
37	5	pç	Cruzeta PVC PBA DN 125 x 140 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>	177,38	886,88
38	50	pç	Cruzeta PVC PBA DN 50 x 60 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>	25,65	1282,67
39	5	pç	Cruzeta PVC PBA DN 60 x 75 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>	50,20	251,00

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 11

40	10	pç	Cruzeta PVC PBA DN 75 x 85 mm (BBBB) c/ anéis		55,42	554,20
41	10	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN 125x140mm		99,43	994,25
42	10	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN 100x110mm		58,95	589,53
43	20	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN50x60mm		14,40	287,93
44	10	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN75x85mm		34,96	349,63
45	25	pç	Curva 90º PVC JE PB PBA DN 50 x 60 mm		15,79	394,75
46	5	pç	Curva 90º PVC JE PB PBA DN 60 x 75 mm		20,61	103,05
47	10	pç	Curva 90º PVC JE PB PBA DN 75 x 85 mm		36,38	363,83
48	30	pç	Curva 90º PVC PBA 100x110mm		68,51	2055,40
49	8	pç	Extremidade PVC JE B/flange DN 100x110mm c/ anel de vedação		89,32	714,56
50	8	pç	Extremidade PVC JE B/flange DN 75x85mm c/ anel de vedação		62,63	501,07
51	10	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 100 x 110mm		76,21	762,10
52	10	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 50 x 60mm		17,20	172,03
53	5	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 60 x 75mm		30,49	152,45
54	10	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 75 x 85mm		36,89	368,90
55	10	pç	Luva de correr PVBC JE PBA DN 220x250mm		394,91	3949,10
56	85	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 100x110mm		29,58	2514,30
57	10	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 125x140mm		255,70	2557,00
58	10	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 140x160mm		92,24	922,43
59	10	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 180x200mm		393,15	3931,50
60	300	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 50x60mm		10,50	3148,50
61	50	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 75x85mm		19,31	965,25
62	10	pç	Luva de correr PVC JE PVC PBA DN 60x 75mm		14,48	144,75
63	700	pç	Luva Dupla Compressão de PP 20 mm (Emenda PAD de ½")		4,51	3153,50
64	1000	mts	Mangueira ramal predial 20x2. 3mm x 100m (PAD de ½") NBR 8417/9798		2,82	2815,00
65	100	pç	Pasta lubrificante de 950 a 1.000 g		21,27	2127,00
66	5	pç	Redução PVC PB PBA DN 75x85mm		7,75	38,75
67	5	pç	Redução PVC BP PBA DN 100x110xDN 50x60mm		38,59	192,95
68	2	pç	Redução PVC JE (PB) PBA 200mm x 160 mm		178,12	356,23
69	5	pç	Redução PVC JE (PB) PBA 110mm x 60mm		26,73	133,63
70	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 100x110xDN 60x75mm		41,46	207,28
71	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 100x110xDN 75x85mm		44,59	222,95
72	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 75x85mmx DN 50x60mm		14,67	73,33

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 12

73	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 75x85mmx DN 60x75mm		15,52	77,60
74	5	pç	Redução PVC JR BB PBA DN 50x60mm		0,00	0,00
75	10	pç	Tê de redução JE (BBB) PBA DN 100x110mmx50x60mm		46,29	462,90
76	5	pç	Tê de redução JE (BBB) PBA DN 75x85mmx60x75mm		31,28	156,38
77	10	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 100x110mm		53,29	532,87
78	100	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 50x60mm		18,20	1820,00
79	5	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 60x75mm		31,06	155,30
80	10	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 75x85mm		32,65	326,47
81	10	pç	Tê redução JE (BBB) PBA DN 75x85mmx50x60mm		30,15	301,45
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>62439,35</b>

## LOTE 08 - DESCRIÇÃO CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO PARA PVC/PBA (NBR 5647/6916)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Adaptador FF BxP PBA de 75mm		50,20	502,00
2	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 150mm x 1" NBR 10351		49,61	496,07
3	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 160mm x 1" NBR 10351		30,64	306,40
4	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 200 x 1" NBR 10351		66,38	663,80
5	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 50mm x 3/4" NBR 10351		10,49	104,90
6	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 75 mm x 3/4" NBR 10351		14,22	142,20
7	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 85 mm x 3/4" NBR 10351		27,26	272,63
8	10	pç	Colar de tomada de (F.F.) de 100mm x 3/4" NBR 10351		25,31	253,05
9	10	pç	Colar de Tomada Ferro Fundido 60mm		31,42	314,23
10	10	pç	Colar de tomada FF DN 250x1"		96,91	969,10
11	3	pç	Cruzeta F.F Diâmetro Ferro-PVC-Defofo 150mm <b>c/ anéis</b>		659,71	1979,13
12	3	pç	Cruzeta F.F Diâmetro Ferro-PVC-Defofo 200mm <b>c/ anéis</b>		0,00	0,00
13	10	pç	Extremidade FF PVC PBA B x flange DN 100x110mm		155,50	1554,97
14	10	pç	Extremidade FF PVC PBA B x flange DN 100x85mm		164,33	1643,30
15	6	pç	Flange (F.F.) com rosca 110mm		126,24	757,44
16	6	pç	Flange (F.F.) com rosca 160mm		162,88	977,28
17	10	pç	Flange (F.F.) com rosca 85 mm		109,93	1099,30
18	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 160 mm NBR 7665/7663		126,34	1263,40
19	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 250mm NBR 7665/7663		384,45	3844,45
20	40	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 60 mm NBR		54,28	2171,00

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 13

			7665/7663			
21	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 75 mm NBR 7665/7663		50,30	503,00
22	40	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 85 mm NBR 7665/7663		66,83	2673,20
23	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA de 110 mm NBR 7665/7663		80,30	803,00
24	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA de 140 mm NBR 7665/7663		120,45	1204,50
25	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVCx PVC/PBA 200mm NBR 7665/7663		265,90	2658,95
26	2	pç	Luva Tripartida Diâmetro FF DN 125 mm		374,45	748,90
27	10	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 100x110 mm		208,10	2081,00
28	2	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 125x140 mm		374,45	748,90
29	10	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 50x60 mm		134,27	1342,70
30	10	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 75x85 mm		162,60	1626,00
31	10	pç	Registro (F.F.) Bolsa sem volante para PVC/ PBA 110mm		586,26	5862,60
32	5	pç	Registro (F.F.) Bolsa sem volante PVC/PBA 160mm		1533,33	7666,65
33	5	pç	Registro (F.F.) Bolsa Volante gaveta para PVC/PBA 160mm		1533,33	7666,65
34	15	pç	Registro (F.F.) Bolsa Volante gaveta para PVC/PBA 60mm		384,60	5769,00
35	10	pç	Registro (F.F.) Bolsa Volante para PVC/PBA 110mm		586,26	5862,60
36	10	pç	Registro (F.F.) Flange com volante para PVC/PBA 85mm		533,20	5332,00
37	5	pç	Registro (F.F.) Flange sem volante gaveta de 160 mm		1163,45	5817,23
38	5	pç	Registro (F.F.) Flange sem volante para PVC/PBA 110mm		624,84	3124,20
39	40	pç	Registro (F.F.) sem volante gaveta para PVC/PBA 60mm		384,60	15384,00
40	10	pç	Válvula DR Retenção F.F. Horizontal 1 portinhola de 100mm		896,92	8969,15
41	10	pç	Válvula Retenção FF Horizontal 1 portinhola DN 50		597,07	5970,70
42	10	pç	Válvula Retenção FF Horizontal 1 portinhola DN 75		707,74	7077,40
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>118206,98</b>

## LOTE 09 - DESCRIÇÃO CONEXÕES DEFOFO PARA PVC (NBR 7665)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	50	pç	Anel de borracha defofo 150mm		4,58	229,00

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 14

2	50	pç	Anel de borracha defofo 200 mm		7,24	362,17
3	50	pç	Anel de borracha defofo 250mm		14,55	727,33
4	50	pç	Anel de borracha defofo 300 mm		20,36	1018,00
5	50	pç	Anel de borracha defofo DN 110 mm		1,82	91,00
6	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut FôFô DN 330 mm		0,00	0,00
7	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 100 mm		1,58	15,75
8	5	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 125 mm		2,47	12,35
9	50	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 150 mm		3,30	165,00
10	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 200 mm		4,90	48,95
11	5	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 250 mm		8,12	40,58
12	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 300 mm		9,20	92,00
13	5	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 50 mm		0,96	4,80
14	20	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 75 mm		1,24	24,80
15	5	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 150 mm		77,50	387,50
16	5	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 200 mm		120,61	603,05
17	5	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 250 mm		226,91	1134,55
18	2	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 300 mm		290,57	581,14
19	5	pç	Cruzeta PVC Vinilfer Defofo JEI DN 150 mm		282,59	1412,95
20	2	pç	Cruzeta PVC Vinilfer Defofo JEI DN 200 mm		434,61	869,22
21	2	pç	Cruzeta PVC Vinilfer Defofo JEI DN 300 mm		1054,97	2109,94
22	10	pç	Curva PVC 90º (JEI) Vinilfer Defofo 150mm		402,92	4029,15
23	8	pç	Curva PVC 90º (JEI) Vinilfer Defofo 200mm		550,80	4406,40
24	5	pç	Curva PVC Vinilfer 45º Defofo JEI DN 200 mm		554,15	2770,75
25	5	pç	Curva PVC Vinilfer 45º Defofo JEI DN 200 mm		554,15	2770,75
26	5	pç	Curva PVC Vinilfer 45º Defofo JEI DN 250 mm		520,13	2600,65
27	8	pç	Curva PVC Vinilfer 90º Defofo JEI DN 250 mm		1805,93	14447,44
28	8	pç	Curva PVC Vinilfer 90º Defofo JEI DN 300 mm		832,19	6657,52
29	5	pç	Junção em Y PVC Vinilfer Defofo JEI BxB DN 200mm		393,31	1966,55
30	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 200 mm		109,01	1090,10
31	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 110mm		18,30	183,00
32	20	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 150 mm		75,16	1503,13
33	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 250 mm		161,78	1617,80
34	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 300mm		280,35	2803,53
35	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA BxP DN 200x160mm		141,45	1414,50
36	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA BxP DN 250x250mm		0,00	0,00
37	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA PxP DN 200x110mm		143,23	1432,30

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saearaguari.com.br

CCL/RCS 15

38	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA PxB DN 200x160mm		141,45	1414,50
39	2	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA PxB DN 300x250mm		329,78	659,56
40	5	pç	Registro FF Bolsa -G c/ Volante DN 85mmc/ <b>anéis</b>		508,44	2542,18
41	5	pç	Registro FF Bolsa -G s/ Volante DN 85mmc/ <b>anéis</b>		498,44	2492,18
42	10	pç	Tê PVC Vinilfer Defoyo 90º BxB DN 150mm		277,96	2779,60
43	10	pç	Tê PVC Vinilfer Defoyo 90º BxB DN 200mm		502,48	5024,75
44	5	pç	Tê PVC Vinilfer Defoyo 90º BxB JEI DN 250mm		640,01	3200,05
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>77736,47</b>

### LOTE 10 - DESCRIÇÃO CONEXÃO EM FERRO FUNDIDO PARA DEFOFO PVC/PBA (NBR 7665/5647/6916/7663/10351)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	5	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 100 mm		5,88	29,40
2	5	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 125 mm		7,39	36,95
3	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 150 mm		9,40	93,95
4	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 200 mm		14,63	146,30
5	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 250 mm		20,10	200,95
6	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 300 mm		24,69	246,90
7	10	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 100 mm		0,00	0,00
8	5	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 150 mm		0,00	0,00
9	5	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 200 mm		0,00	0,00
10	5	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 250 mm		0,00	0,00
11	20	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 2" 50 mm		0,86	17,20
12	20	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 3" 75 mm		1,08	21,60
13	20	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 4" 100 mm		1,68	33,50
14	10	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 5" 125 mm		1,80	18,00
15	10	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 6" 150 mm		2,51	25,10
16	10	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 8" 200 mm		3,71	37,10
17	5	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10-10" 250 mm		4,42	22,10
18	5	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10-12" 300 mm		6,00	30,00
19	6	pç	Curva Defoyo 45º 250mm <b>com anel</b>		716,34	4298,04
20	5	pç	Curva FF 45º 300mm <b>com anel</b>		966,41	4832,03
21	6	pç	Curva FF 90º Flange 250mm <b>com anel</b>		1067,90	6407,37
22	8	pç	Extremidade FF 250mm <b>com anel</b>		597,68	4781,40
23	5	pç	Extremidade FF Bolsa x Flange DN 250mm <b>com anel</b>		595,36	2976,80
24	5	pç	Junção em Y FF BxB DN 150mm <b>com anel</b>		512,26	2561,28

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saeaguari.com.br](mailto:romulo@saeaguari.com.br)

CCL/RCS 16

25	5	pç	Junção em Y FF BxB DN 200mm <b>com anel</b>	685,17	3425,85
26	5	pç	Junção em Y FF PxB DN 200mm <b>com anel</b>	869,04	4345,20
27	5	pç	Junta Jibaut FF FôFô DN 330mm <b>com anel</b>	357,81	1789,05
28	5	pç	Junta jibaut defofo F. x PVC de 220 x 200mm NBR 7675/7663	167,59	837,93
29	10	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 100 x 110mm NBR 7665/7663 – Adaptador	80,70	807,00
30	5	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 125 x 140mm NBR 7665/7663- Adaptador	150,31	751,55
31	5	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 125 x 160mm NBR 7665/7663- Adaptador	0,00	0,00
32	5	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 150 x 160mm NBR 7665/7663- Adaptador	139,45	697,25
33	20	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 75 x 85mm NBR 7665/7663- Adaptador	67,89	1357,80
34	20	pç	Junta jibaut F.F.x PVC/PBA DN 50x 60mm NBR 7665/7663- Adaptador	55,27	1105,30
35	5	pç	Junta Jibaut FF PVC Defofo DN 300mm <b>com anel</b>	362,86	1814,28
36	5	pç	Luva tripartida defofo de 200 mm NBR 10351	590,28	2951,40
37	2	pç	Redução Defofo JEI 300 Bx250 P	652,48	1304,96
38	5	pç	Redução FF PxB DN 300x200mm <b>com anel</b>	503,75	2518,73
39	5	pç	Registro defofo F.F. Bolsa c/ volante gaveta de 150mm NBR5647/6916	1058,24	5291,18
40	5	pç	Registro defofo F.F. Bolsa s/ volante gaveta de 150mm NBR 5647/6916	1058,24	5291,18
41	5	pç	Registro defofo F.F. Flange c/ volante gaveta de 150mm NBR 5647/6916	1158,45	5792,23
42	5	pç	Registro defofo F.F. Flange c/volante gaveta de 100mm NBR 5647/6916	752,98	3764,90
43	5	p	Registro defofo F.F. Flange s/ volante gaveta de 100mm NBR 5647/6916	752,98	3764,90
44	10	pç	Registro defofo F.F. Flange s/ volante gaveta de 150mm NBR 5647/6916	1233,84	12338,40
45	5	pç	Registro FF 250 Flange sem volante <b>com anel</b>	3360,04	16800,18
46	5	pç	Registro FF Bolsa s/ Volante 200mm <b>com anel</b>	1978,52	9892,60
47	5	pç	Registro FF Bolsa Volante 200mm <b>com anel</b>	1978,52	9892,60
48	5	pç	Registro FF Bolsa Volante 250mm <b>com anel</b>	3249,76	16248,80
49	5	pç	Registro FF Bolsa Volante s/ Volante 250mm <b>com anel</b>	3249,76	16248,80
50	5	pç	Tê 90º FF BxB DN 200mm <b>com anel</b>	579,37	2896,85
51	5	pç	Tê 90º FF BxB DN 250mm <b>com anel</b>	983,11	4915,53

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro





# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 17

52	5	pç	Tê 90º FF BxB DN 300mm com anel	1309,02	6545,10
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>170205,52</b>

## LOTE 11 - DESCRIÇÃO CONEXOES PVC SOLDÁVEIS (5648)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	30	pç	Abraçadeira para tubo soldável de 20 mm		0,90	27,00
2	30	pç	Abraçadeira para tubo soldável de 25 mm		0,83	24,90
3	150	pç	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca de 20mm x ½"		0,36	54,50
4	50	pç	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca de 25mm x ¾"		0,51	25,33
5	20	pç	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca de 32mm x 1"		1,00	20,00
6	200	Tb	Adesivo Plástico P/PVC Frasco de 175 g. com Pincel		12,26	2452,00
7	5	pç	Bucha de redução soldável curva de 25x20mm		0,49	2,45
8	15	pç	Bucha de redução soldável longa de 25x20mm		0,20	2,93
9	20	pç	Bucha de redução soldável longa de 32 x 20mm		1,16	23,27
10	15	pç	Bucha de redução soldável longa de 32x25mm		0,53	7,95
11	20	pç	Bucha de redução soldável longa de 40 x 32mm		1,06	21,13
12	20	pç	Bucha de redução soldável longa de 50 x 32 mm		2,48	49,53
13	50	pç	Cap soldável 20mm		0,67	33,67
14	30	pç	Cap soldável de 25 mm		0,74	22,10
15	30	pç	Cap soldável de 32 mm		0,99	29,80
16	20	pç	Caps PVC Soldável 60mm		5,61	112,13
17	5	pç	Curva PVC Soldável 45º DN 32mm		2,53	12,65
18	1	pç	Curva PVC Soldável 45º DN 50mm		6,53	6,53
19	10	pç	Curva PVC Soldável 90º DN 25mm		1,68	16,77
20	5	pç	Curva PVC Soldável 90º DN 32mm		4,63	23,13
21	1	pç	Curva PVC Soldável 90º DN 50mm		7,47	7,47
22	30	pç	Joelho 45º soldável de 20mm		0,63	18,80
23	15	pç	Joelho 45º soldável de 25mm		0,85	12,75
24	15	pç	Joelho 45º soldável de 32mm		2,09	31,30
25	20	pç	Joelho 90º soldável e com bucha de latão 20x ½"		3,06	61,13
26	15	pç	Joelho 90º soldável e com bucha de latão 25x ¾"		3,88	58,25
27	50	pç	Joelho 90º soldável e com rosca 20 x ½"		1,03	51,50
28	50	pç	Joelho 90º soldável e com rosca 25 x ¾"		1,62	80,75
29	15	pç	Joelho 90º soldável e com rosca de 32 x 1"		0,00	0,00

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 18

30	100	pç	Joelho de 90° soldável de 20mm		0,35	35,33
31	60	pç	Joelho de 90° soldável de 25mm		0,49	29,20
32	50	pç	Joelho de 90° soldável de 32 mm		1,19	59,50
33	15	pç	Joelho de 90° soldável de 40mm		2,64	39,65
34	30	pç	Joelho de redução 90° soldável de 25x20mm		1,56	46,65
35	30	pç	Joelho de redução 90° soldável de 32x25mm		4,90	147,00
36	10	pç	Joelho de redução 90° soldável de 40x32mm		0,00	0,00
37	5	pç	Joelho de redução 90° soldável de 50x25 mm		0,00	0,00
38	15	pç	Joelho soldável e com redução rosca de 25x ½"		1,16	17,33
39	10	pç	Luva de Correr p/ Tubo Soldável DN 50mm		14,42	144,15
40	100	pç	Luva de correr para tubo soldável de 25mm		6,17	616,67
41	100	pç	Luva de correr para tubo soldável de 20mm		4,71	471,00
42	60	pç	Luva de correr para tubo soldável de 32 mm		11,33	679,80
43	40	pç	Luva de correr para tubo soldável de 40 mm		12,76	510,27
44	100	pç	Luva soldável de 20mm		0,39	38,67
45	60	pç	Luva soldável de 25mm		5,61	336,60
46	60	pç	Luva soldável de 32mm		1,11	66,80
47	15	pç	Luva soldável e com bucha latão com redução 25x ½"		2,63	39,40
48	15	pç	Luva soldável e com bucha latão com redução 32 x 1"		7,31	109,58
49	15	pç	Luva soldável e com bucha latão com redução 32x ¾"		0,00	0,00
50	50	pç	Luva soldável e com redução e rosca 25 x ½"		1,84	91,83
51	50	pç	Luva soldável e com rosca 20 x ½"		1,43	71,33
52	50	pç	Luva soldável e com rosca 25 x ¾"		1,82	91,00
53	15	pç	Luva soldável e com rosca 32x1"		4,87	73,00
54	10	pç	Luva soldável e com rosca 40 x 1 ¼"		5,91	59,10
55	50	pç	Tê 90° soldável de 20mm		0,53	26,33
56	50	pç	Tê 90° soldável de 25mm		0,68	33,83
57	50	pç	Tê 90° soldável de 32mm		2,00	99,83
58	15	pç	Tê 90° soldável de 50mm		5,26	78,85
59	15	pç	Tê de redução 90° soldável 25x20mm		2,08	31,25
60	15	pç	Tê de redução 90° soldável 32 x 20 mm		0,00	0,00
61	15	pç	Tê de redução 90° soldável 32x 25mm		3,58	53,65
62	10	pç	Tê de redução de 90° soldável 40x 32 mm		5,07	50,70
63	10	pç	Tê de redução de 90° soldável 50 x 40mm		8,23	82,33
64	10	pç	Tê de redução de 90° soldável 50x 25mm		4,73	47,33
65	20	pç	Tê PVC 90° Soldável Roscável Redução 50x1"		0,00	0,00

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 19

66	15	pç	Tê soldável e com bucha latão na bolsa central com red 32x 3/4"		7,11	106,65
67	15	pç	Tê soldável e com bucha latão na bolsa central com red. 25x 1/2"		4,24	63,60
68	15	pç	Tê soldável e com rosca na bolsa central 20 x 1/2"		2,54	38,03
69	15	pç	Tê soldável e com rosca na bolsa central 25x 3/4"		3,96	59,45
70	15	pç	Tê soldável e com rosca na bolsa central 32x 3/4"		9,99	149,85
71	15	pç	União soldável de 20mm		3,33	49,90
72	15	pç	União soldável de 25mm		3,89	58,30
73	15	pç	União soldável de 32mm		7,11	106,60
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>8200,06</b>

### LOTE 12 - DESCRIÇÃO CORTE E LACRE

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	500	pç	Dispositivo Sextavado Fêmea de Supressão 14 mm 1/2"		4,12	2062,50
2	300	pç	Dispositivo Sextavado Fêmea de Supressão 18 mm 3/4"		4,12	1237,50
3	5000	pç	Lacre P/ Hidrômetro (cor azul)		0,62	3100,00
4	10	pç	Máquina de Aplicar Tucho nº 10		40,35	403,50
5	10	pç	Máquina de Aplicar Tucho nº 15		42,90	429,00
6	10	pç	Máquina de Aplicar Tucho nº 20		44,70	447,00
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>7679,50</b>

### LOTE 13 - DESCRIÇÃO ABRAÇADEIRA

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	15	pç	Abraçadeira de alta pressão galvanizada de 2 1/2" NBR 5648		42,24	633,60
2	30	pç	Abraçadeira de alta pressão Galvanizada de 2" NBR 5648		40,06	1201,80
3	30	pç	Abraçadeira de alta pressão galvanizada de 3" NBR 5648		42,24	1267,20
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>3102,60</b>

**VALOR GLOBAL GERAL ESTIMADO R\$ 832.724,57**

<b>UNIDADE REQUISITANTE</b>	COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO
<b>OBJETO</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE CONEXÕES, REGISTROS, TUBOS, objetivando atender os diversos serviços de manutenção de água e esgoto, substituição de ramais, desentupimento de redes coletoras de esgotos, manutenção de vazamentos, manutenção de poços artesianos e

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saeaguari.com.br](mailto:romulo@saeaguari.com.br)

CCL/RCS 20

	construção de redes diversas.
<b>MODALIDADE</b>	PREGÃO PRESENCIAL
<b>LOCAL DE ENTREGA</b>	SEDE ADMINISTRATIVA DA SAE OU OUTRO ENDEREÇO PELA SAE DESIGNADO
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	07 (SETE) DIAS
<b>CONDIÇÕES DE ENTREGA</b>	ALÉM DAS CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E INSTRUMENTO CONTRATUAL OU OUTRO HÁBIL, DEVERÁ SER OBSERVADO O ART. 73, INCISOS I e II DA LEI FEDERAL 8.666/93.
<b>OBSSERVAÇÕES:</b> * Nos valores da proposta deverão estar compreendidas, além do lucro, encargos sociais, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do proponente que, direta e indiretamente, decorram do objeto licitado.  * Alguns itens de dos Lotes deste ANEXO I estão com valores (ZERO) pelo fato dos fornecedores não apresentarem orçamentos para os mesmos no orçamento prévio realizado para abertura do Processo Licitatório, porém, na proposta, conforme ANEXO II não poderá faltar nenhum item descrito no Lote, sendo que, esta ocorrência será motivo de desclassificação da proposta.	

## ANEXO II

### PREGÃO 018/2013 – PROCESSO 8318/2013

#### PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS

##### **LOTE 01 - DESCRIÇÃO - CONEXÕES PVC RÍGIDO ROSCAVEL (NBR 5648)**

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Adaptador Roscavel com Anel para Caixa D'água de ½"			
2	10	pç	Adaptador Roscavel com Anel para Caixa D'água de ¾"			
3	10	pç	Adaptador Roscavel com Anel para Caixa D'água de 1"			
4	100	pç	Bucha de Redução Roscavel de ¾" x ½"			
5	10	pç	Bucha de Redução Roscavel de 1 ½" x 1"			
6	10	pç	Bucha de Redução Roscavel de 1 x ¾"			
7	10	pç	Bucha de Redução Roscavel de 1" x ½"			
8	50	pç	Caps Roscavel de ½"			
9	30	pç	Caps Roscavel de ¾"			
10	10	pç	Caps Roscavel de 1 ¼"			
11	10	pç	Caps Roscavel de 1 ½"			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 21

12	15	pç	Caps Roscavel de 1"			
13	20	pç	Joelho 45° Roscavel de ½"			
14	20	pç	Joelho 45° Roscavel de ¾"			
15	10	pç	Joelho 45° Roscavel de 1 ¼"			
16	10	pç	Joelho 45° Roscavel de 1 ½"			
17	10	pç	Joelho 45° Roscavel de 1"			
18	80	pç	Joelho 90° Roscavel de ½"			
19	80	pç	Joelho 90° Roscavel de ¾"			
20	20	pç	Joelho 90° Roscavel de 1 ¼"			
21	10	pç	Joelho 90° Roscavel de 1 ½"			
22	20	pç	Joelho 90° Roscavel de 1"			
23	80	pç	Joelho de Redução 90° Roscavel ¾" x ½"			
24	20	pç	Joelho de Redução 90° Roscavel 1" x ¾"			
25	10	pç	Junção 45° Roscavel de ½"			
26	10	pç	Junção 45° Roscavel de ¾"			
27	80	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de ½"			
28	60	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de ¾"			
29	30	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de 1 ¼"			
30	30	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de 1 ½"			
31	50	pç	Luva de Correr para Tubo Roscavel de 1"			
32	150	pç	Luva de Redução Roscavel de ¾" x ½"			
33	10	pç	Luva de Redução Roscavel de 1 ½ x 1"			
34	50	pç	Luva de Redução Roscavel de 1" x ¾"			
35	80	pç	Luva Roscavel de ½"			
36	80	pç	Luva Roscavel de ¾"			
37	20	pç	Luva Roscavel de 1 ¼"			
38	10	pç	Luva Roscavel de 1 ½"			
39	30	pç	Luva Roscavel de 1"			
40	160	pç	Niple Roscavel de ½"			
41	80	pç	Niple Roscavel de ¾"			
42	10	pç	Niple Roscavel de 1 ¼"			
43	10	pç	Niple Roscavel de 1 ½"			
44	20	pç	Niple Roscavel de 1"			
45	80	pç	Plug Roscavel de ½"			
46	60	pç	Plug Roscavel de ¾"			
47	10	pç	Plug Roscavel de 1 ¼"			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saearaguari.com.br

CCL/RCS 22

48	10	pç	Plug Roscavel de 1 ½"			
49	30	pç	Plug Roscavel de 1"			
50	50	pç	Tê 90° Roscavel de ½"			
51	40	pç	Tê 90° Roscavel de ¾"			
52	10	pç	Tê 90° Roscavel de 1 ¼"			
53	10	pç	Tê 90° Roscavel de 1 ½"			
54	20	pç	Tê 90° Roscavel de 1"			
55	10	pç	Tê de Redução 90° Roscavel ¾" x ½"			
56	10	pç	Tê de Redução 90° Roscavel 1 ½" x ¾"			
57	10	pç	Tê de Redução 90° Roscavel 1" x ¾"			
58	30	pç	União Roscavel de ½"			
59	30	pç	União Roscavel de ¾"			
60	10	pç	União Roscavel de 1 ¼"			
61	10	pç	União Roscavel de 1 ½"			
62	20	pç	União Roscavel de 1"			
63	10	pç	União Roscavel de 2"			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

### LOTE 02 - DESCRIÇÃO CONEXÕES EM POLETILENO ALTA DENSIDADE (NBR 5648)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	20	pç	Adaptador Interno de ½"			
2	20	pç	Adaptador Interno de ¾"			
3	10	pç	Adaptador Interno de 1"			
4	20	pç	Adaptador Interno de Redução ¾" x ½"			
5	500	un	Fita Veda Rosca c/ Teflon 18 mmx50 mt			
6	30	pç	Registro Esfera Borboleta de ½"			
7	30	pç	Registro Esfera com Borboleta de ¾"			
8	20	pç	Registro Esfera VS Roscavel de ½"			
9	20	pç	Registro Esfera VS Roscavel de ¾"			
10	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 1 ¼"			
11	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 1 ½"			
12	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 1"			
13	10	pç	Registro Esfera VS Roscavel de 2"			
14	50	rl	Rolo de Arame P/ Lacre de Hidrômetro (Galv. Duplo) 50 mt			
15	20	pç	Torneira Bóia para Caixa D'água Vazão Parcial de ½"			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saearaguari.com.br

CCL/RCS 23

16	20	pç	Torneira Bóia para Caixa D'água Vazão Parcial de ¾"			
17	10	pç	Torneira Bóia para Caixa D'água Vazão Parcial de 1"			
18	10	pç	Torneira Bóia Vazão Total de ½"			
19	10	pç	Torneira Bóia Vazão Total de ¾"			
20	10	pç	Torneira Bóia Vazão Total de 1"			
21	50	pç	Torneira PVC Pressão Poletileno P/ Jardim ½"			
22	20	pç	Torneira PVC Pressão Poletileno P/ Jardim ¾"			
23	500	pç	Turbete Bronze P/ Hidrômetro c/ anel de vedação			
24	10	pç	Turbete Cego Poletileno de ½"			
25	10	pç	União Interna de ½"			
26	10	pç	União Interna de ¾"			
27	3	pç	União Interna de 1 ½"			
28	10	pç	União Interna de 1"			
29	20	pç	União Interna de Redução ¾" x ½"			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

## LOTE 03 - DESCRIÇÃO CONEXÕES REGISTROS EM BRONZE (NBR 10351)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	20	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de ½"			
2	20	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de ¾"			
3	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 1 ¼"			
4	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 1 ½"			
5	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 1"			
6	60	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 2"			
7	50	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 3"			
8	10	pç	Registro Bronze Gaveta Bruto de 4"			
9	20	pç	Registro Bronze Pressão Bruto de ¾"			
10	10	pç	Registro Bronze Pressão Bruto de 1"			
11	50	pç	Registro Bronze Pressão Bruto de 1 ½"			
12	50	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de ½"			
13	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de ¾"			
14	5	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 1 ¼"			
15	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 1 ½"			
16	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 1"			
17	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 2"			
18	10	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 3"			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 24

19	5	pç	Registro Metálico Galvanizado de Esfera de 4"			
20	50	pç	Torneira Esfera Jardim Galvanizado de ½"			
21	20	pç	Torneira Esfera Jardim Galvanizado de ¾"			
22	30	pç	Válvula de retenção Bronze Horizontal de 2"			
23	30	pç	Válvula de Retenção Bronze Horizontal de 3"			
24	5	pç	Válvula de retenção bronze Horizontal de 4"			
25	10	pç	Válvula de Retenção Bronze Vertical de 1"			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

## LOTE 04 - DESCRIÇÃO TUBOS GALVANIZADOS (NBR 6590)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de ½"			
2	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de ¾"			
3	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de 1 ¼"			
4	20	pç	Tubo Galvanizado 6m de 1 ½"			
5	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de 1"			
6	250	pç	Tubo Galvanizado 6m de 2"			
7	200	pç	Tubo Galvanizado 6m de 3"			
8	10	pç	Tubo Galvanizado 6m de 4"			
9	5	pç	Tubo Galvanizado de 2 ½"			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

## LOTE 05 - DESCRIÇÃO CONEXÕES GALVANIZADAS (NBR 6590)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Adaptador Galvanizado para Mangote de 2"			
2	10	pç	Adaptador Galvanizado para Mangote de 3"			
3	100	pç	Bucha Redução ¾" x ½"			
4	5	pç	Bucha Redução 1 ¼" x ½"			
5	5	pç	Bucha Redução 1 ¼" x ¾"			
6	5	pç	Bucha Redução 1 ¼" x 1"			
7	10	pç	Bucha Redução 1 ½" x ¾"			
8	5	pç	Bucha Redução 1 ½" x 1 ¼"			
9	10	pç	Bucha Redução 1 ½" x 1"			
10	10	pç	Bucha Redução 1" x ½"			
11	10	pç	Bucha Redução 1" x ¾"			
12	5	pç	Bucha Redução 2 ½" x 1 ½"			
13	10	pç	Bucha Redução 2 ½" x 2"			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro





## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saearaguari.com.br

CCL/RCS 25

14	10	pç	Bucha Redução 2" x 1 1/2"			
15	5	pç	Bucha Redução 2" x 1"			
16	5	pç	Bucha Redução 3" x 2"			
17	10	pç	Bucha Redução 4" x 2 1/2"			
18	10	pç	Bucha Redução 4" x 2"			
19	50	pç	Cap Galvanizado de 1/2"			
20	40	pç	Cap Galvanizado de 3/4"			
21	10	pç	Cap Galvanizado de 1 1/4"			
22	10	pç	Cap Galvanizado de 1 1/2"			
23	10	pç	Cap Galvanizado de 1"			
24	10	pç	Cap Galvanizado de 2 1/2"			
25	10	pç	Cap Galvanizado de 2"			
26	10	pç	Cap Galvanizado de 3"			
27	5	pç	Cap Galvanizado de 4"			
28	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 1 1/4"			
29	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 1 1/2"			
30	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 2 1/2"			
31	20	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 2"			
32	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 3"			
33	10	pç	Curva 90° Macho e Fêmea de 4"			
34	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 1 1/4"			
35	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 1 1/2"			
36	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 1"			
37	5	pç	Curva de 90° Fêmea de 2 1/2"			
38	10	pç	Curva de 90° Fêmea de 2"			
39	20	pç	Curva de 90° Fêmea de 3"			
40	10	pç	Curva de 90° Fêmea de 4"			
41	20	pç	Curva de 90° Macho de 2"			
42	20	pç	Curva de 90° Macho de 3"			
43	50	pç	Joelho 90° Fêmea de 1/2"			
44	80	pç	Joelho 90° Fêmea de 3/4"			
45	100	pç	Joelho de Redução 3/4" x 1/2"			
46	20	pç	Joelho de Redução 1" x 1/2"			
47	20	pç	Joelho de Redução 1" x 3/4"			
48	10	pç	Joelho Fêmea 90° de 1 1/2" Galvanizado			
49	5	pç	Joelho Fêmea 90° de 2" Galvanizado			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 26

50	5	pç	Joelho Fêmea 90º de 3" Galvanizado			
51	50	pç	Luva Galvanizada de ½"			
52	30	pç	Luva Galvanizada de ¾"			
53	10	pç	Luva Galvanizada de 1 ¼"			
54	10	pç	Luva Galvanizada de 1 ½"			
55	10	pç	Luva Galvanizada de 1"			
56	10	Pç	Luva Galvanizada de 2 ½"			
57	200	pç	Luva Galvanizada de 2"			
58	200	pç	Luva Galvanizada de 3"			
59	20	pç	Luva Galvanizada de 4"			
60	15	pç	Luva Redução ¾" x ½"			
61	5	pç	Luva Redução 1 ¼" x ¾"			
62	5	pç	Luva Redução 1 ¼" x 1"			
63	10	pç	Luva Redução 1 ½" x ¾"			
64	10	pç	Luva Redução 1 ½" x 1 ¼"			
65	10	pç	Luva Redução 1 ½" x 1"			
66	10	pç	Luva Redução 1" x ½"			
67	10	pç	Luva Redução 1" x ¾"			
68	10	pç	Luva Redução 2 ½" x 2"			
69	5	pç	Luva Redução 2" x 1 ¼"			
70	10	pç	Luva Redução 2" x 1 ½"			
71	10	pç	Luva Redução 3" x 2 ½"			
72	30	pç	Luva Redução 3" x 2"			
73	10	pç	Luva Redução 4" x 2"			
74	10	pç	Luva Redução 4" x 3"			
75	10	pç	Nipel duplo de ½"			
76	50	pç	Nipel duplo de ¾"			
77	10	pç	Nipel duplo de 1 ¼"			
78	10	pç	Nipel duplo de 1 ½"			
79	10	pç	Nipel duplo de 1"			
80	50	pç	Nipel duplo de 2 ½"			
81	50	pç	Nipel duplo de 2"			
82	50	pç	Nipel duplo de 3"			
83	10	pç	Nipel duplo de 4"			
84	30	pç	Plug de ½"			
85	30	pç	Plug de ¾"			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 27

86	10	pç	Plug de 1 ¼"			
87	10	pç	Plug de 1 ½"			
88	10	pç	Plug de 1"			
89	10	pç	Plug de 2 ½"			
90	10	pç	Plug de 2"			
91	10	pç	Plug de 3"			
92	10	pç	Plug de 4"			
93	10	pç	Tê Galvanizado 90º de 2"			
94	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de ½"			
95	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de ¾"			
96	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 1 ¼"			
97	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 1 ½"			
98	10	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 1"			
99	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 2 ½"			
100	30	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 2"			
101	30	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 3"			
102	5	pç	União Galvanizada Fêmea com Junta de Vedação de 4"			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

### LOTE 06 - DESCRIÇÃO CONEXÕES PVC DE ESGOTO (NBR 5688)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	50	pç	Caps PVC DE 100 mm			
2	5	pç	Curva PVC 45º 100 mm			
3	10	pç	Curva PVC 45º 150 mm			
4	5	pç	Curva PVC 45º 200 mm			
5	5	pç	Curva PVC 45º 300 mm			
6	20	pç	Curva PVC 90º de 150mm			
7	20	pç	Curva PVC 90º 100 mm			
8	10	pç	Curva PVC 90º 200 mm			
9	5	pç	Curva PVC 90º 300 mm			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 28

10	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 150 mm			
11	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 200 mm			
12	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 300 mm			
13	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 45º Ocre 400 mm			
14	20	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 150 mm			
15	20	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 200 mm			
16	10	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 300 mm			
17	5	pç	Curva PVC JE Vinilfort 90º Ocre 400 mm			
18	30	pç	Joelho PVC 45° de 100mm			
19	30	pç	Joelho PVC 45° de 150mm			
20	200	pç	Joelho PVC 90° de 100mm			
21	15	pç	Joelho PVC 90° de 150mm			
22	25	pç	Luva de Correr PVC de 100mm			
23	50	pç	Luva de Correr PVC de 150mm			
24	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort (Ultra) JEI Ocre 150 mm			
25	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort (Ultra) JEI Ocre 200 mm			
26	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort (Ultra) JEI Ocre 300 mm			
27	20	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 150 mm			
28	20	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 200 mm			
29	10	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 300 mm			
30	5	pç	Luva de Correr PVC Vinilfort JEI Ocre 400 mm			
31	100	pç	Selim PVC 90º 150x 100 mm			
32	5	pç	Selim PVC Vinilfort 90º DN 150x 100 mm			
33	5	pç	Tê PVC Vinilfort 90º JEI DN 150 mm			
34	5	pç	Tê PVC Vinilfort 90º JEI DN 200 mm			
35	5	pç	Tê PVC Vinilfort JEI Ocre 150 mm			
36	30	pç	Válvula de Retenção PVC Horizontal 100 mm			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

### LOTE 07 - DESCRIÇÃO CONEXÕES PBA/PVC (NBR 5647)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	500	pç	Adaptador de Compressão Ramal Macho (RM) PP 20mmx ¾"			
2	20	pç	Adaptador para ligação ramal com registro em PVC 20mmx ¾"			
3	10	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 100 x 110 mm			
4	80	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 50 x 60 mm			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saeaguari.com.br](mailto:romulo@saeaguari.com.br)

CCL/RCS 29

5	10	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 60 x 75 mm			
6	30	pç	Adaptador PVC JE rosca PBA DN 75 x 85 mm			
7	5	pç	Adaptador PVC pnta rosca PBA DN 60 x 75 mm			
8	10	pç	Adaptador PVC ponta rosca PBA DN 100 x 110 mm			
9	20	pç	Adaptador PVC ponta rosca PBA DN 50 x 60 mm			
10	10	pç	Adaptador PVC ponta rosca PBA DN 75 x 85 mm			
11	5	pç	Adaptador PVC x Ferro Cimento B.P de 110mmxDN 100			
12	100	un	Anel de borracha JE PBA DN 75x85mm			
13	100	un	Anel de borracha JE PBA DN 100x110mm			
14	10	un	Anel de Borracha JE PBA DN 125x 140mm			
15	50	un	Anel de Borracha JE PBA DN 140x160mm			
16	10	un	Anel de borracha JE PBA DN 180x200mm			
17	10	un	Anel de Borracha JE PBA DN 220x250mm			
18	500	un	Anel de borracha JE PBA DN 50x60mm			
19	30	un	Anel de borracha JE PBA DN 60x 75mm			
20	30	pç	Cap PVC JE PBA DN 100 x 110 mm			
21	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 125 x 140 mm			
22	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 140 x 160 mm			
23	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 180 x 200 mm			
24	5	pç	Cap PVC JE PBA DN 220 x 250 mm			
25	80	pç	Cap PVC JE PBA DN 50 x 60 mm			
26	10	pç	Cap PVC JE PBA DN 60 x 75 mm			
27	30	pç	Cap PVC JE PBA DN 75 x 85 mm			
28	100	pç	Colar de tomada com travas em PVC de 110 x ¾"			
29	500	pç	Colar de tomada com travas em PVC de 60mm x ¾"			
30	100	pç	Colar de tomada com travas em PVC de 85 mm x ¾"			
31	20	pç	Colar de tomadas com travas em PVC de 75 mm x ¾"			
32	15	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 100x110mmx50x60mm			
33	10	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 100x110mmx75x85mm			
34	5	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 125 x 140mmx75x85mm			
35	10	pç	Cruzeta de redução (BBBB) PBA DN 75x85mmx50x60mm			
36	10	pç	Cruzeta PVC PBA DN 100 x 110 mm (BBBB) c/ anéis			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 30

37	5	pç	Cruzeta PVC PBA DN 125 x 140 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>			
38	50	pç	Cruzeta PVC PBA DN 50 x 60 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>			
39	5	pç	Cruzeta PVC PBA DN 60 x 75 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>			
40	10	pç	Cruzeta PVC PBA DN 75 x 85 mm (BBBB) <b>c/ anéis</b>			
41	10	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN 125x140mm			
42	10	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN 100x110mm			
43	20	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN50x60mm			
44	10	pç	Curva 45º PVC PBA PB DN75x85mm			
45	25	pç	Curva 90º PVC JE PB PBA DN 50 x 60 mm			
46	5	pç	Curva 90º PVC JE PB PBA DN 60 x 75 mm			
47	10	pç	Curva 90º PVC JE PB PBA DN 75 x 85 mm			
48	30	pç	Curva 90º PVC PBA 100x110mm			
49	8	pç	Extremidade PVC JE B/flange DN 100x110mm <b>c/ anel de vedação</b>			
50	8	pç	Extremidade PVC JE B/flange DN 75x85mm <b>c/ anel de vedação</b>			
51	10	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 100 x 110mm			
52	10	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 50 x 60mm			
53	5	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 60 x 75mm			
54	10	pç	Junção PVC JE (BBB) PBA DN 75 x 85mm			
55	10	pç	Luva de correr PVBC JE PBA DN 220x250mm			
56	85	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 100x110mmm			
57	10	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 125x140mm			
58	10	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 140x160mm			
59	10	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 180x200mm			
60	300	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 50x60mm			
61	50	pç	Luva de correr PVC JE PBA DN 75x85mm			
62	10	pç	Luva de correr PVC JE PVC PBA DN 60x 75mm			
63	700	pç	Luva Dupla Compressão de PP 20 mm (Emenda PAD de ½")			
64	1000	mts	Mangueira ramal predial 20x2. 3mm x 100m (PAD de ½") NBR 8417/9798			
65	100	pç	Pasta lubrificante de 950 a 1.000 g			
66	5	pç	Redução PVC PB PBA DN 75x85mm			
67	5	pç	Redução PVC BP PBA DN 100x110xDN 50x60mm			
68	2	pç	Redução PVC JE (PB) PBA 200mm x 160 mm			
69	5	pç	Redução PVC JE (PB) PBA 110mm x 60mm			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@sae-araguari.com.br

CCL/RCS 31

70	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 100x110xDN 60x75mm			
71	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 100x110xDN 75x85mm			
72	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 75x85mmx DN 50x60mm			
73	5	pç	Redução PVC JE BP PBA DN 75x85mmx DN 60x75mm			
74	5	pç	Redução PVC JR BB PBA DN 50x60mm			
75	10	pç	Tê de redução JE (BBB) PBA DN 100x110mmx50x60mm			
76	5	pç	Tê de redução JE (BBB) PBA DN 75x85mmx60x75mm			
77	10	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 100x110mm			
78	100	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 50x60mm			
79	5	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 60x75mm			
80	10	pç	Tê JE (BBB) PBA DN 75x85mm			
81	10	pç	Tê redução JE (BBB) PBA DN 75x85mmx50x60mm			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

## LOTE 08 - DESCRIÇÃO CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO PARA PVC/PBA (NBR 5647/6916)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	10	pç	Adaptador FF BxP PBA de 75mm			
2	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 150mm x 1" NBR 10351			
3	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 160mm x 1" NBR 10351			
4	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 200 x 1" NBR 10351			
5	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 50mm x ¾" NBR 10351			
6	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 75 mm x ¾" NBR 10351			
7	10	pç	Colar de tomada (F.F.) de 85 mm x ¾" NBR 10351			
8	10	pç	Colar de tomada de (F.F.) de 100mm x ¾" NBR 10351			
9	10	pç	Colar de Tomada Ferro Fundido 60mm			
10	10	pç	Colar de tomada FF DN 250x1"			
11	3	pç	Cruzeta F.F Diâmetro Ferro-PVC-Defofo 150mm <b>c/ anéis</b>			
12	3	pç	Cruzeta F.F Diâmetro Ferro-PVC-Defofo 200mm <b>c/ anéis</b>			
13	10	pç	Extremidade FF PVC PBA B x flange DN 100x110mm			
14	10	pç	Extremidade FF PVC PBA B x flange DN 100x85mm			
15	6	pç	Flange (F.F.) com rosca 110mm			
16	6	pç	Flange (F.F.) com rosca 160mm			
17	10	pç	Flange (F.F.) com rosca 85 mm			
18	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 160 mm NBR 7665/7663			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 32

19	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 250mm NBR 7665/7663			
20	40	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 60 mm NBR 7665/7663			
21	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 75 mm NBR 7665/7663			
22	40	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA 85 mm NBR 7665/7663			
23	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA de 110 mm NBR 7665/7663			
24	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVC x PVC/PBA de 140 mm NBR 7665/7663			
25	10	pç	Junta Jibaut (F.F.) PVCx PVC/PBA 200mm NBR 7665/7663			
26	2	pç	Luva Tripartida Diâmetro FF DN 125 mm			
27	10	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 100x110 mm			
28	2	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 125x140 mm			
29	10	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 50x60 mm			
30	10	pç	Luva Tripartida Diâmetro PVC PBA DN 75x85 mm			
31	10	pç	Registro (F.F.) Bolsa sem volante para PVC/ PBA 110mm			
32	5	pç	Registro (F.F.) Bolsa sem volante PVC/PBA 160mm			
33	5	pç	Registro (F.F.) Bolsa Volante gaveta para PVC/PBA 160mm			
34	15	pç	Registro (F.F.) Bolsa Volante gaveta para PVC/PBA 60mm			
35	10	pç	Registro (F.F.) Bolsa Volante para PVC/PBA 110mm			
36	10	pç	Registro (F.F.) Flange com volante para PVC/PBA 85mm			
37	5	pç	Registro (F.F.) Flange sem volante gaveta de 160 mm			
38	5	pç	Registro (F.F.) Flange sem volante para PVC/PBA 110mm			
39	40	pç	Registro (F.F.) sem volante gaveta para PVC/PBA 60mm			
40	10	pç	Válvula DR Retenção F.F. Horizontal 1 portinhola de 100mm			
41	10	pç	Válvula Retenção FF Horizontal 1 portinhola DN 50			
42	10	pç	Válvula Retenção FF Horizontal 1 portinhola DN 75			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro





# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 33

## LOTE 09 - DESCRIÇÃO CONEXÕES DEFOFO PARA PVC (NBR 7665)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	50	pç	Anel de borracha defofo 150mm			
2	50	pç	Anel de borracha defofo 200 mm			
3	50	pç	Anel de borracha defofo 250mm			
4	50	pç	Anel de borracha defofo 300 mm			
5	50	pç	Anel de borracha defofo DN 110 mm			
6	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut FôFô DN 330 mm			
7	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 100 mm			
8	5	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 125 mm			
9	50	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 150 mm			
10	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 200 mm			
11	5	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 250 mm			
12	10	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 300 mm			
13	5	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 50 mm			
14	20	pç	Anel de Borracha P/ Junta Jibaut DN 75 mm			
15	5	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 150 mm			
16	5	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 200 mm			
17	5	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 250 mm			
18	2	pç	Cap PVC Vinilfer JE de 300 mm			
19	5	pç	Cruzeta PVC Vinilfer Defofo JEI DN 150 mm			
20	2	pç	Cruzeta PVC Vinilfer Defofo JEI DN 200 mm			
21	2	pç	Cruzeta PVC Vinilfer Defofo JEI DN 300 mm			
22	10	pç	Curva PVC 90º (JEI) Vinilfer Defofo 150mm			
23	8	pç	Curva PVC 90º (JEI) Vinilfer Defofo 200mm			
24	5	pç	Curva PVC Vinilfer 45º Defofo JEI DN 200 mm			
25	5	pç	Curva PVC Vinilfer 45º Defofo JEI DN 200 mm			
26	5	pç	Curva PVC Vinilfer 45º Defofo JEI DN 250 mm			
27	8	pç	Curva PVC Vinilfer 90º Defofo JEI DN 250 mm			
28	8	pç	Curva PVC Vinilfer 90º Defofo JEI DN 300 mm			
29	5	pç	Junção em Y PVC Vinilfer Defofo JEI BxB DN 200mm			
30	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 200 mm			
31	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 110mm			
32	20	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 150 mm			
33	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 250 mm			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail -romulo@saeaaraguari.com.br

CCL/RCS 34

34	10	pç	Luva de correr PVC (JE) defofo 300mm			
35	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA BxP DN 200x160mm			
36	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA BxP DN 250x250mm			
37	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA PxP DN 200x110mm			
38	10	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA PxP DN 200x160mm			
39	2	pç	Redução PVC Vinilfer PVC PBA PxP DN 300x250mm			
40	5	pç	Registro FF Bolsa -G c/ Volante DN 85mmc/ <b>anéis</b>			
41	5	pç	Registro FF Bolsa -G s/ Volante DN 85mmc/ <b>anéis</b>			
42	10	pç	Tê PVC Vinilfer Defofo 90º Bbx DN 150mm			
43	10	pç	Tê PVC Vinilfer Defofo 90º Bbx DN 200mm			
44	5	pç	Tê PVC Vinilfer Defofo 90º Bbx JEI DN 250mm			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

## LOTE 10 - DESCRIÇÃO CONEXÃO EM FERRO FUNDIDO PARA DEFOFO PVC/PBA (NBR 7665/5647/6916/7663/10351)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	5	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 100 mm			
2	5	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 125 mm			
3	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 150 mm			
4	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 200 mm			
5	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 250 mm			
6	10	pç	Anel de Borracha (AJE-FIX) DN 300 mm			
7	10	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 100 mm			
8	5	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 150 mm			
9	5	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 200 mm			
10	5	pç	Anel de Borracha (PÚ) DN 250 mm			
11	20	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 2" 50 mm			
12	20	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 3" 75 mm			
13	20	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 4" 100 mm			
14	10	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 5" 125 mm			
15	10	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 6" 150 mm			
16	10	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10- 8" 200 mm			
17	5	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10-10" 250 mm			
18	5	pç	Anel de Borracha A.B.F.P.N.10-12" 300 mm			
19	6	pç	Curva Defofo 45º 250mm <b>com anel</b>			
20	5	pç	Curva FF 45º 300mm <b>com anel</b>			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 35

21	6	pç	Curva FF 90º Flange 250mm <b>com anel</b>			
22	8	pç	Extremidade FF 250mm <b>com anel</b>			
23	5	pç	Extremidade FF Bolsa x Flange DN 250mm <b>com anel</b>			
24	5	pç	Junção em Y FF BxB DN 150mm <b>com anel</b>			
25	5	pç	Junção em Y FF BBxB DN 200mm <b>com anel</b>			
26	5	pç	Junção em Y FF PxB DN 200mm <b>com anel</b>			
27	5	pç	Junta Jibaut FF FôFô DN 330mm <b>com anel</b>			
28	5	pç	Junta jibaut defofo F. x PVC de 220 x 200mm NBR 7675/7663			
29	10	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 100 x 110mm NBR 7665/7663 – Adaptador			
30	5	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 125 x 140mm NBR 7665/7663- Adaptador			
31	5	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 125 x 160mm NBR 7665/7663- Adaptador			
32	5	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 150 x 160mm NBR 7665/7663- Adaptador			
33	20	pç	Junta jibaut F.F. x PVC/PBA DN 75 x 85mm NBR 7665/7663- Adaptador			
34	20	pç	Junta jibaut F.F.x PVC/PBA DN 50x 60mm NBR 7665/7663- Adaptador			
35	5	pç	Junta Jibaut FF PVC Defofo DN 300mm <b>com anel</b>			
36	5	pç	Luva tripartida defofo de 200 mm NBR 10351			
37	2	pç	Redução Defofo JEI 300 Bx250 P			
38	5	pç	Redução FF Px B DN 300x200mm <b>com anel</b>			
39	5	pç	Registro defofo F.F. Bolsa c/ volante gaveta de 150mm NBR5647/6916			
40	5	pç	Registro defofo F.F. Bolsa s/ volante gaveta de 150mm NBR 5647/6916			
41	5	pç	Registro defofo F.F. Flange c/ volante gaveta de 150mm NBR 5647/6916			
42	5	pç	Registro defofo F.F. Flange c/volante gaveta de 100mm NBR 5647/6916			
43	5	´p	Registro defofo F.F. Flange s/ volante gaveta de 100mm NBR 5647/6916			
44	10	pç	Registro defofo F.F. Flange s/ volante gaveta de 150mm NBR 5647/6916			
45	5	pç	Registro FF 250 Flange sem volante <b>com anel</b>			
46	5	pç	Registro FF Bolsa s/ Volante 200mm <b>com anel</b>			
47	5	pç	Registro FF Bolsa Volante 200mm <b>com anel</b>			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 36

48	5	pç	Registro FF Bolsa Volante 250mm <b>com anel</b>			
49	5	pç	Registro FF Bolsa Volante s/ Volante 250mm <b>com anel</b>			
50	5	pç	Tê 90º FF BxB DN 200mm <b>com anel</b>			
51	5	pç	Tê 90º FF BxB DN 250mm <b>com anel</b>			
52	5	pç	Tê 90º FF BxB DN 300mm <b>com anel</b>			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: (AAA)

\* Nos valores acima deverão estar compreendidas, além do lucro, encargos sociais, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do proponente que, direta e indiretamente, decorram do objeto licitado.

### LOTE 11 - DESCRIÇÃO CONEXOES PVC SOLDÁVEIS (5648)

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	30	pç	Abraçadeira para tubo soldável de 20 mm			
2	30	pç	Abraçadeira para tubo soldável de 25 mm			
3	150	pç	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca de 20mm x ½"			
4	50	pç	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca de 25mm x ¾"			
5	20	pç	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca de 32mm x 1"			
6	200	Tb	Adesivo Plástico P/PVC Frasco de 175 g. com Pincel			
7	5	pç	Bucha de redução soldável curva de 25x20mm			
8	15	pç	Bucha de redução soldável longa de 25x20mm			
9	20	pç	Bucha de redução soldável longa de 32 x 20mm			
10	15	pç	Bucha de redução soldável longa de 32x25mm			
11	20	pç	Bucha de redução soldável longa de 40 x 32mm			
12	20	pç	Bucha de redução soldável longa de 50 x 32 mm			
13	50	pç	Cap soldável 20mm			
14	30	pç	Cap soldável de 25 mm			
15	30	pç	Cap soldável de 32 mm			
16	20	pç	Caps PVC Soldável 60mm			
17	5	pç	Curva PVC Soldável 45º DN 32mm			
18	1	pç	Curva PVC Soldável 45º DN 50mm			
19	10	pç	Curva PVC Soldável 90º DN 25mm			
20	5	pç	Curva PVC Soldável 90º DN 32mm			
21	1	pç	Curva PVC Soldável 90º DN 50mm			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saearaguari.com.br](mailto:romulo@saearaguari.com.br)

CCL/RCS 37

22	30	pç	Joelho 45° soldável de 20mm			
23	15	pç	Joelho 45° soldável de 25mm			
24	15	pç	Joelho 45° soldável de 32mm			
25	20	pç	Joelho 90° soldável e com bucha de latão 20x ½"			
26	15	pç	Joelho 90° soldável e com bucha de latão 25x ¾"			
27	50	pç	Joelho 90° soldável e com rosca 20 x ½"			
28	50	pç	Joelho 90° soldável e com rosca 25 x ¾"			
29	15	pç	Joelho 90° soldável e com rosca de 32 x 1"			
30	100	pç	Joelho de 90° soldável de 20mm			
31	60	pç	Joelho de 90° soldável de 25mm			
32	50	pç	Joelho de 90° soldável de 32 mm			
33	15	pç	Joelho de 90° soldável de 40mm			
34	30	pç	Joelho de redução 90° soldável de 25x20mm			
35	30	pç	Joelho de redução 90° soldável de 32x25mm			
36	10	pç	Joelho de redução 90° soldável de 40x32mm			
37	5	pç	Joelho de redução 90° soldável de 50x25 mm			
38	15	pç	Joelho soldável e com redução rosca de 25x ½"			
39	10	pç	Luva de Correr p/ Tubo Soldável DN 50mm			
40	100	pç	Luva de correr para tubo soldável de 25mm			
41	100	pç	Luva de correr para tubo soldável de 20mm			
42	60	pç	Luva de correr para tubo soldável de 32 mm			
43	40	pç	Luva de correr para tubo soldável de 40 mm			
44	100	pç	Luva soldável de 20mm			
45	60	pç	Luva soldável de 25mm			
46	60	pç	Luva soldável de 32mm			
47	15	pç	Luva soldável e com bucha latão com redução 25x ½"			
48	15	pç	Luva soldável e com bucha latão com redução 32 x 1"			
49	15	pç	Luva soldável e com bucha latão com redução 32x ¾"			
50	50	pç	Luva soldável e com redução e rosca 25 x ½"			
51	50	pç	Luva soldável e com rosca 20 x ½"			
52	50	pç	Luva soldável e com rosca 25 x ¾"			
53	15	pç	Luva soldável e com rosca 32x1"			
54	10	pç	Luva soldável e com rosca 40 x 1 ¼"			
55	50	pç	Tê 90° soldável de 20mm			
56	50	pç	Tê 90° soldável de 25mm			
57	50	pç	Tê 90° soldável de 32mm			

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saeaguari.com.br](mailto:romulo@saeaguari.com.br)

CCL/RCS 38

58	15	pç	Tê 90° soldável de 50mm			
59	15	pç	Tê de redução 90° soldável 25x20mm			
60	15	pç	Tê de redução 90° soldável 32 x 20 mm			
61	15	pç	Tê de redução 90° soldável 32x 25mm			
62	10	pç	Tê de redução de 90° soldável 40x 32 mm			
63	10	pç	Tê de redução de 90° soldável 50 x 40mm			
64	10	pç	Tê de redução de 90° soldável 50x 25mm			
65	20	pç	Tê PVC 90° Soldável Roscável Redução 50x1"			
66	15	pç	Tê soldável e com bucha latão na bolsa central com red 32x 3/4"			
67	15	pç	Tê soldável e com bucha latão na bolsa central com red. 25x 1/2"			
68	15	pç	Tê soldável e com rosca na bolsa central 20 x 1/2"			
69	15	pç	Tê soldável e com rosca na bolsa central 25x 3/4"			
70	15	pç	Tê soldável e com rosca na bolsa central 32x 3/4"			
71	15	pç	União soldável de 20mm			
72	15	pç	União soldável de 25mm			
73	15	pç	União soldável de 32mm			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: (AAA)

\* Nos valores acima deverão estar compreendidas, além do lucro, encargos sociais, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do proponente que, direta e indiretamente, decorram do objeto licitado.

### LOTE 12 - DESCRIÇÃO CORTE E LACRE

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	500	pç	Dispositivo Sextavado Fêmea de Supressão 14 mm 1/2"			
2	300	pç	Dispositivo Sextavado Fêmea de Supressão 18 mm 3/4"			
3	5000	pç	Lacre P/ Hidrômetro (cor azul)			
4	10	pç	Máquina de Aplicar Tucho nº 10			
5	10	pç	Máquina de Aplicar Tucho nº 15			
6	10	pç	Máquina de Aplicar Tucho nº 20			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: (AAA)

\* Nos valores acima deverão estar compreendidas, além do lucro, encargos sociais, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do proponente que, direta e indiretamente, decorram do objeto licitado.

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@saeaguari.com.br](mailto:romulo@saeaguari.com.br)

CCL/RCS 39

## LOTE 13 - DESCRIÇÃO ABRAÇADEIRA

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	VL. UNIT.	SUBTOTALS
1	15	pç	Abraçadeira de alta pressão galvanizada de 2 ½" NBR 5648			
2	30	pç	Abraçadeira de alta pressão Galvanizada de 2" NBR 5648			
3	30	pç	Abraçadeira de alta pressão galvanizada de 3" NBR 5648			
<b>VALOR GLOBAL</b>						

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: (AAA)

\* Nos valores acima deverão estar compreendidas, além do lucro, encargos sociais, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do proponente que, direta e indiretamente, decorram do objeto licitado.

A proposta deverá estar acompanhada também da Declaração de que a empresa está enquadrada no **PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DA CONSTRUÇÃO HABITACIONAL (PBQP-H)**, devendo as informações estarem disponibilizadas para consulta no site [www.pbqp-h.gov.br](http://www.pbqp-h.gov.br), Presidência da República – Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano/Secretaria de Política Urbana e/ou **Atestado de Avaliação de Conformidade do produto licitado, emitido por Laboratório de Ensaio credenciado pelo IMETRO**, comprovando a fabricação do produto de acordo com as normas ABNT (não podendo este Atestado ter sua data de expedição anterior a 60 (sessenta) dias, contados da apresentação da propostas, conforme subitem 5.3.6.

**(ESTA EXIGÊNCIA É PARA TUBOS E CONEXÕES EM PVC, OS MATERIAIS METÁLICOS, GALVANIZADOS E FERRO FUNDIDO DEVERÃO ATENDER AS NORMAS DE FABRICAÇÃO ESPECÍFICAS).**

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE		
Local e Data:		
Razão Social:		
CNPJ/MF:		
Referência Bancária para pagamento: Conta:	Agência:	Banco:
Endereço completo:		
Telefone/Fax:		
PROPOSTA		
Prazo de validade:		
Prazo de entrega:		
Condições de pagamento:		
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA EFETIVAÇÃO/ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL OU OUTRO HÁBIL, CASO A ADJUDICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO DO OBJETO SEJA FAVORÁVEL A ESTA EMPRESA		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Nome	

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 - B. Industrial - Cep 38.442.028 - Cx. P. 218 - Fone 0XX 34 3246-6697 R. 236  
CNPJ 16.829.475/0001-25 - Ins. Est. 035.171.341.00-06- e-mail [romulo@sae-araguari.com.br](mailto:romulo@sae-araguari.com.br)

CCL/RCS 40

		Cargo/Função			
		Endereço			
RG	000	CPF	000		
EMAIL ENVIO CONTRATO		aaa		TEL.	000

Araguari-MG, 02 de julho de 2013.

JOSÉ FLÁVIO DE LIMA NETO  
Superintendente - SAE

RÔMULO CESAR DE SOUZA  
Pregoeiro