



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

6.47	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 6.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,27
6.48	Gancho angular pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 6.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,47
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 06: R\$ 54.063,00</b>			
<b>LOTE 07</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (RS)
7.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 200 mm de largura por 75 mm de altura, com 3 metros de comprimento (conforme figuras 1 e 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	38,16
7.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 03 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	600	23,65
7.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,10
7.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.3.	100	7,45
7.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 7.1 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,46
7.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.5.	100	2,21
7.7	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,97
7.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.7.	100	4,43
7.9	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 07 - Anexo "A")	100	6,97

*PA*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	à Descrição Detalhada do Objeto).		
7.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.9.	100	3,24
7.11	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 08 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,46
7.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.11	100	1,62
7.13	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 10 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,88
7.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.13.	100	2,70
7.15	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,63
7.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.15.	100	10,78
7.17	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,04
7.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.17.	100	5,57
7.19	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	16,35
7.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.19.	100	5,89
7.21	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,46
7.22	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.21.	100	6,43

*P*  
*A*





Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

7.23	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	16,13
7.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.23.	100	4,64
7.25	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	20,03
7.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.25.	100	11,96
7.27	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,80
7.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.27.	100	7,11
7.29	Cotovelo reto, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,94
7.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.29.	100	4,35
7.31	Desvio à esquerda pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,02
7.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.31.	100	8,49
7.33	Desvio à direita pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,02
7.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.33.	100	8,49
7.35	Redução concêntrica de 300 mm para 200 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com item 7.1	100	9,04



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	(conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
7.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.36.	100	6,50
7.37	Redução à esquerda de 300 mm para 200 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 7.1 (conforme figura 22 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,04
7.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.38.	100	6,50
7.39	Redução à direita de 300 mm para 200 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 7.1 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,04
7.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 7.39.	100	6,50
7.41	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, compatível com item 7.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	2,52
7.42	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,09
7.43	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 28).	100	2,21
7.44	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 29).	100	2,56
7.45	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,72
7.46	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,63

*PA*





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

7.47	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,63
7.48	Gancho angular, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 200 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 7.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,66
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 07: R\$ 69.784,00</b>			
<b>LOTE 08</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
8.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 300 mm de largura por 75 mm de altura, com 3 metros de comprimento (conforme figuras 1 e 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto)	400	49,09
8.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 03 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	32,98
8.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	16,25
8.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.3.	100	10,99
8.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 8.1 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,48
8.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.5.	100	3,24
8.7	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto)	100	8,96
8.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.7.	100	6,43
8.9	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 07 - Anexo "A")	100	8,96

*Handwritten signature and the letter 'A'.*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	à Descrição Detalhada do Objeto).		
8.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.9.	100	4,70
8.11	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 08 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,48
8.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.11.	100	2,32
8.13	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 10).	100	14,53
8.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.13.	100	3,89
8.15	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	19,76
8.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.15.	100	14,20
8.17	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,89
8.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.17.	100	9,20
8.19	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	20,24
8.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.19.	100	9,88
8.21	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 8.1.	100	17,60
8.22	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.21.	100	9,34
8.23	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve,	100	20,09

*[Handwritten signature]*  
A





Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
8.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.23.	100	6,70
8.25	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	25,76
8.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.25.	100	16,91
8.27	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	13,83
8.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.27.	100	11,13
8.29	Cotovelo reto, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,75
8.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.29.	100	7,60
8.31	Desvio à esquerda, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	18,41
8.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.31.	100	15,31
8.33	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 20).	100	18,41
8.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.33.	100	15,31
8.35	Redução concêntrica de 300 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, compatível com item 8.1 (conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,10

*R*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

8.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.35.	100	6,50
8.37	Redução à esquerda de 300 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 8.1 (conforme figura 22 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,04
8.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.37.	100	6,50
8.39	Redução à direita de 300 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 8.1 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,04
8.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 8.38.	100	6,50
8.41	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, compatível com item 8.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	2,50
8.42	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,47
8.43	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 28 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,84
8.44	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,04
8.45	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	4,35
8.46	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,30
8.47	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de	800	3,30

*PA*





Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 32 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
8.48	Gancho angular pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 8.1 (conforme figura 33 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,02
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 08: R\$ 87.762,00</b>			
<b>LOTE 09</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
9.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 300 mm de largura por 100 mm de altura, com 3 metros de comprimento (conforme figuras 1 e 2 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	400	52,89
9.2	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 04 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	18,09
9.3	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.2.	100	10,99
9.4	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 9.1 (conforme figura 05 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,40
9.5	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.4.	100	3,51
9.6	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 06 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,85
9.7	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.6.	100	7,02
9.8	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 07 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,85
9.9	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.8.	100	4,70
9.10	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de	100	5,40

*R*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 08 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
9.11	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.10.	100	2,32
9.12	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 10 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	16,15
9.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.12.	100	4,27
9.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 11 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	21,22
9.15	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.14.	100	14,20
9.16	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 12 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,90
9.17	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.16.	100	9,20
9.18	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 13 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	22,45
9.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.18.	100	9,88
9.20	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 14 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,40
9.21	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.20.	100	9,34
9.22	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 15 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	21,76
9.23	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve,	100	7,07

*Handwritten signature and initials*





Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	chapa 20, compatível com o item 9.22.		
9.24	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	27,16
9.25	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.24.	100	16,91
9.26	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,71
9.27	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.26.	100	11,13
9.28	Cotovelo reto, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,01
9.29	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.28.	100	7,60
9.30	Desvio à esquerda pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	19,61
9.31	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.30.	100	15,31
9.32	Desvio à direita, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	19,61
9.33	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.32.	100	15,31
9.34	Redução concêntrica de 300 mm para 100 mm, com 100 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com item 9.1 (conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,24
9.35	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.34.	100	6,50
9.36	Redução à esquerda de 300 mm para 100 mm, com 100 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada	100	10,03

J  
A



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 9.1 (conforme figura 22 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
9.37	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.36.	100	6,50
9.38	Redução à direita de 300 mm para 100 mm, com 100 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 9.1 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,03
9.39	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 9.38.	100	6,50
9.40	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, compatível com item 9.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	3,66
9.41	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,95
9.42	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 28 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,03
9.43	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,72
9.44	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,49
9.45	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,49
9.46	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,49
9.47	Gancho angular pré-zincada, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de	800	2,21

*[Handwritten signature]*  
A





Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 33 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
9.48	Tala em “L” com 100 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 100 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 25 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	0,55
9.49	Tala simples com 200 mm de comprimento, pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 100 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 9.1 (conforme figura 26 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	0,75
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 09: R\$ 79.927,00</b>			
<b>LOTE 10</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (RS)
10.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 300 mm de largura por 100 mm de altura, com septo (divisão) de 50 mm e 3 metros de comprimento (conforme figura 35 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	600	59,34
10.2	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 04 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	18,63
10.3	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.2.	100	10,99
10.4	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 10.1 (conforme figura 05 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,06
10.5	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.4.	100	3,51
10.6	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 06 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,39
10.7	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.6.	100	7,02

*J*  
*A*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

10.8	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 07 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,39
10.9	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.8.	100	4,70
10.10	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 08 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,94
10.11	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.10.	100	2,32
10.12	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 10 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	16,69
10.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.12.	100	4,27
10.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 11 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	21,98
10.15	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.14.	100	14,20
10.16	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 12 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	13,66
10.17	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.16.	100	9,20
10.18	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 13 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	26,57

*J*  
*A*





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

10.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.18.	100	9,88
10.20	T vertical subida, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,16
10.21	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.20.	100	9,34
10.22	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	22,52
10.23	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.22.	100	7,07
10.24	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	28,19
10.25	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.24.	100	16,91
10.26	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	15,75
10.27	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.26.	100	11,13
10.28	Cotovelo reto, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,56
10.29	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.28.	100	7,60
10.30	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1	100	20,16

*P*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	(conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
10.31	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.30.	100	15,31
10.32	Desvio à direita pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	20,16
10.33	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 10.32.	100	15,31
10.34	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, compatível com item 10.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	3,66
10.35	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincado, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 50 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,72
10.36	Gancho simples para eletrocalha pré-zincado, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,49
10.37	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincado, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 31).	800	3,49
10.38	Gancho vertical, pré-zincado, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,49
10.39	Gancho angular, pré-zincado, medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,21
10.40	Tala em "L" com 100 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 25 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	0,55
10.41	Tala simples com 200 mm de comprimento, pré-zincado,	1.600	0,75

*P*  
*A*





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 100 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 10.1 (conforme figura 26 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 10: R\$ 90.321,00</b>			
<b>LOTE 11</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
11.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 300 mm de largura por 75 mm de altura, com septo (divisão) de 100 mm e 3 metros de comprimento. (conforme figura 35 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	600	58,19
11.2	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	16,96
11.3	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.2.	100	10,98
11.4	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,18
11.5	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.4.	100	3,24
11.6	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,67
11.7	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.6.	100	6,43
11.8	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 07 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,94
11.9	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.8.	100	4,70

*P*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

11.10	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 08 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,18
11.11	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.10.	100	2,32
11.12	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 10 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	15,23
11.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.12.	100	3,89
11.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	20,79
11.15	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.14.	100	13,48
11.16	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,96
11.17	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.16.	100	9,20
11.18	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	24,57
11.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.18.	100	9,88
11.20	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	18,63

*[Handwritten signature]*  
**A**





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

11.21	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.20.	100	9,34
11.22	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	21,11
11.23	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.22.	100	6,70
11.24	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	27,16
11.25	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.24.	100	16,91
11.26	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 17).	100	15,26
11.27	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.26.	100	11,13
11.28	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,46
11.29	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.28.	100	7,60
11.30	Desvio à esquerda, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	19,11
11.31	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.30.	100	15,31
11.32	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1. (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do	100	19,11

*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	Objeto).		
11.33	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.32.	100	15,31
11.34	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, compatível com item 11.1. (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	3,30
11.35	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1. (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,04
11.36	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1. (conforme figura 30).	800	4,35
11.37	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1. (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,30
11.38	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1. (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	3,30
11.39	Gancho angular pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 11.1. (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,02
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 11: R\$ 86.788,00</b>			
<b>LOTE 12</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (RS)
12.1	Perfilado perfurado ou liso, pré-zincado, medindo 38 mm de largura por 38 mm de altura e 3 metros de comprimento (conforme fig 35 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1600	11,60
12.2	Saída horizontal pré-zincada, medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, para perfilado com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 36 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,54
12.3	Emenda interna "I", pré-zincada, medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, para perfilado com 6 metros de	400	0,55

*Handwritten signature and initials*





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 37 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
12.4	Emenda interna "L", pré-zincada, medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, para perfilado com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 38 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	0,87
12.5	Emenda interna "T", pré-zincada, medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, para perfilado com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 39 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	1,16
12.6	Emenda interna "X", pré-zincada, medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, para perfilado com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 40 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	1,59
12.7	Gancho de luminária curto, pré-zincada, medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, de luminária, para perfilado com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 41 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.000	0,72
12.8	Gancho de luminária longo, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 42). Gancho de luminária longo, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 42 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.000	0,89
12.9	Gancho curto, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 43 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.000	0,72
12.10	Gancho longo, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 44 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.000	0,93
12.11	Tala com quatro furos, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 45 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,29
12.12	Tala "L" reta, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 46 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,38
12.13	Junção "T" reta, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura	500	0,61

*Handwritten signature and the letter 'A'.*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	47 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
12.14	Sapata rápida interna com quatro furos, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 48 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	1,93
12.15	Sapata externa com quatro furos, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 49 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	1,93
12.16	Distanciador "U" simples, 38 mm de comprimento, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 50 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	0,38
12.17	Distanciador "U" duplo, 76 mm de comprimento, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 51 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,50
12.18	Distanciador "U" triplo, 114 mm de comprimento pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 52 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,67
12.19	Grampo "C", para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 53 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	3,88
12.20	Balancim para grampo "C", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 54 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto)	200	0,48
12.21	Arruela adaptadora, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 55 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	0,24
12.22	Saída final de 1/2", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 56 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	2.000	0,38
12.23	Saída final de 3/4", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura	500	0,38

*K*  
*A*





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	57 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
12.24	Saída final de 1", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 58 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,38
12.25	Saída superior de 1/2", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 59 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	0,67
12.26	Saída superior de 3/4", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 59 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,67
12.27	Saída superior de 1", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 59 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,67
12.28	Saída lateral de 1/2", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 60 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,93
12.29	Saída lateral de 3/4", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 60 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,95
12.30	Saída lateral de 1", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 60 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	1,08
12.31	Saída dupla lateral de 1/2", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 61).	200	0,98
12.32	Saída dupla lateral de 3/4", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 61 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	1,36
12.33	Saída dupla lateral de 1", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 61 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	0,98
12.34	Porca losangular com mola, rosca de 1/4, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1	500	0,71

*P*  
*A*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	(conforme figura 62).		
12.35	Porca losangular sem mola, roca de 1/4", pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 63 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,26
12.36	Porca losangular com pino rosqueado de 1/4, pré-zincada, para perfilado medindo 38 mm de altura por 38 mm de largura, com 6 metros de comprimento, compatível com item 12.1 (conforme figura 64 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,48
12.37	Saída horizontal para eletroduto de 3/4", para eletrocalha pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme figura 65 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,89
12.38	Saída horizontal para eletroduto de 1", para eletrocalha ou perfilado, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme figura 65 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,89
12.39	Saída horizontal para eletroduto de 1 1/4", para eletrocalha ou perfilado, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme figura 65 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,97
12.40	Saída horizontal para eletroduto de 1 1/2", para perfilado ou eletrocalha, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme figura 65 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	0,97
12.41	Saída horizontal para eletroduto de 2", para perfilado ou eletrocalha, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme figura 65 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	1,27
12.42	Parafuso zincado branco, medindo 3/4" por 1/4", cabeça de lentilha aço baixo carbono (conforme fig 66 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto)	20.000	0,08
12.43	Parafuso zincado branco, medindo 3/4" por 1/4", cabeça de lentilha, alto travante, aço baixo carbono, para serem utilizados nas fixações das eletrocalhas (conforme fig 67 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto)	20.000	0,07
12.44	Arruela de pressão para parafuso de 1/4, para serem utilizados nas fixações das eletrocalhas. Compatível com os itens 12.41 e 12.42 (conforme figura 68) - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto.	10.000	0,01
12.45	Arruela lisa reforçada para parafuso de 1/4, para serem utilizados nas fixações das eletrocalhas. Compatível com os itens 12.41 e 12.42. (conforme figura 69 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	20.000	0,02
12.46	Porca reforçada para parafuso de 1/4, para serem utilizados	20.000	0,04

*[Handwritten signature]*  
A





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	nas fixações das eletrocalhas. Compatível com os itens 12.41 e 12.42 (conforme figura 70 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
12.47	Mão francesa simples com 300 mm de comprimento, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme fig 71 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	3,83
12.48	Mão francesa simples com 400 mm de comprimento, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme fig 7 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto1)	200	5,02
12.49	Mão francesa dupla com 400 mm de comprimento, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme fig 72 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	9,41
12.50	Mão francesa dupla com 500 mm de comprimento, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme fig 72 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	11,47
12.51	Caixa para tomada em perfilado, pré-zincada, compatível com item 12.1 (conforme fig 73 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	0,93
12.52	Sapata rápida interna de 4 furos, pré-zincada, para perfilado, compatível com item 12.1 (conforme fig 74 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	200	1,93
12.53	Prolongador para suspensão de ¼", pré-zincado, com 50 mm de comprimento (conforme fig 75 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	500	0,65
12.54	Vergalhão, rosca total de ¼", pré-zincado, com 3 metros de comprimento (conforme fig 76 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	4,40
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 12: R\$ 48.733,00</b>			
<b>Valor Total: R\$ 700.604,00.</b>			
Prazo de entrega: no máximo de <b>30 (trinta) dias</b> , a contar do recebimento ou da retirada da Nota de Empenho.			
Prazo de garantia: no mínimo, <b>12 (doze) meses</b> , a contar do recebimento definitivo por este Tribunal.			
Local de entrega: no Setor de Almoxarifado do TRT, situado na Rua Ângela Signori Grigol, nº 5, Barão Geraldo, Campinas/SP, em dia de expediente normal, das 11h00 às 17h00.			
<b>Validade da Ata: 12/07/2013.</b>			