



4	200	unidades	Adaptador conector cônico para eletroduto de diâmetro 3/4", injetado em liga de alumínio silício, com parafusos zincados e bi cromatizado, com acabamento liso, com vedação, rosca BSP e em conformidade a ABNT - NBR 8302. BSP.  Marca de referência: DAISA  Cód. SIASG: BR0256524/0005	ELETRICEL VOLT DAISA - - - - - - - -	WETZEL VOLT DAISA	3,30000 2,40000 3,71000 - - - - - - -	660,00000 480,00000 742,00000 - - - - - - -	Processo: PrEF 58/2019 Ata de RP: - (mês/ano): jun-19 Qtidade.: 500 Valor Unit.: 2,0000 Valor Total: 1.000,00	VI. Unit: R\$ 3,30 VI. Total: R\$ 660,00  Dados Comprasnet Empresa: ELETRICEL CNPJ 25.343.215/0001-36 Dt. proposta: 16/10/2020 Marca: wetzel VI. unit: R\$ 3,3000 VI. total: R\$ 660,0000
5	200	unidades	Adaptador tipo luva para eletroduto de diâmetro 1", injetado em liga de alumínio silício, com parafusos zincados e bi cromatizado, com acabamento liso, com vedação, e em conformidade a ABNT - NBR 8302. BSP.  Marca de referência: Prensal  Cód. SIASG: BR0256525/0006	ELETRICEL VOLT DAISA PEF 2/20 - ME - ITEM 145 COTAÇÃO ELETRONICA (mercado Livre) - - - - - -	AMANCO VOLT DAISA N/L TRAMONTINA	5,44000 3,19000 7,18000 3,45000 5,89000 - - - - -	1.088,00000 638,00000 1.436,00000 690,00000 1.178,00000 - - - - -	Processo: PrEF 93/2019 Ata de RP: - (mês/ano): set-19 Qtidade.: 150 Valor Unit.: 3,5900 Valor Total: 538,50	VI. Unit: R\$ 4,45 VI. Total: R\$ 890,00  Dados Comprasnet Empresa: ELETRICEL CNPJ 25.343.215/0001-36 Dt. proposta: 16/10/20 Marca: amanco VI. unit: R\$ 5,4400 VI. total: R\$ 1.088,0000
6	200	unidades	Adaptador tipo luva para eletroduto de diâmetro 3/4", injetado em liga de alumínio silício, com Parafuso zincado e bi cromatizado, com acabamento liso, com vedação, e em conformidade a ABNT - NBR 8302. BSP.  Marca de referência: Prensal  Cód. SIASG: BR0256524/0005	ELETRICEL VOLT DAISA PEF 2/20 - ME - ITEM 146 - - - - - -	AMANCO VOLT DAISA N/L	5,0000 3,0500 5,6200 4,0500 - - - - -	1.000,00000 610,00000 1.124,00000 810,00000 - - - - -	Processo: PrEF 93/2019 Ata de RP: - (mês/ano): set-19 Qtidade.: 150 Valor Unit.: 1,4800 Valor Total: 222,00	VI. Unit: R\$ 4,03 VI. Total: R\$ 806,00  Dados Comprasnet Empresa: ELETRICEL CNPJ 25.343.215/0001-36 Dt. proposta: 16/10/2020 Marca: AMANCO VI. unit: R\$ 5,0000 VI. total: R\$ 1.000,0000
7	30	unidades	Base ou Sapata externa em aço pré galvanizada por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizada perfilado 38x38mm.  Marca de referência: DAISA, Kennedy.  Cód. SIASG: BR0408091/0003	REAL PERFIL ELETRICEL VOLT PEF 2/20 - ME - ITEM 123 - - - - -	N/L ELECOM VOLT N/L	4,8300 9,7000 4,5100 5,7000 - - - - -	144,90000 291,00000 135,30000 171,00000 - - - - -	Processo: PrEF 93/2019 Ata de RP: - (mês/ano): set-19 Qtidade.: 50 Valor Unit.: 4,67 Valor Total: 233,50	VI. Unit: R\$ 5,01 VI. Total: R\$ 150,30  Dados Comprasnet Empresa: REAL PERFIL CNPJ 69.179.448/0001-10 Dt. proposta: 08/10/2020 Marca: N/L VI. unit: R\$ 4,8300 VI. total: R\$ 144,9000

8	125	unidades	Bucha para eletroduto galvanizado 1", em liga de alumínio e zinco (Zamak), com rosca padrão BSP de 1". Marca de referência: Prensall, Wetzel. Cód. SIASG: BR0236785/0007	ELETRICEL DAISA BANCO DE PREÇOS COTAÇÃO ELETRONICA (Irmãos Queiroz) - Bpreços - Pref 07/20 - UASG 927793 - - - -	ELECOM DAISA CISER TRAMONTINA - - - -	3,0000 0,8300 2,0000 2,5100 - - - -	375,0000 103,7500 250,0000 313,7500 - - - -	Processo: - Ata de RP: - (mês/ano): - Qtidade.: - Valor Unit.: - Valor Total: #VALOR!	VI. Unit: R\$ 2,51 VI. Total: R\$ 313,75  Dados comprasnet Empresa: ELETRICEL CNPJ 25.343.215/0001-36 Dt. proposta: 16/10/20 Marca: ELECOM VI. unit: R\$ 3,0000 VI. total: R\$ 375,0000
9	100	unidades	Curva galvanizada à fogo (por imersão à quente), parede mínima 1,06mm, com protetor plástico numa das rosca e luva na outra e em conformidade com NBR 5624/93, de diâmetro 1". Marca de referência: Zetone, Multiduto. Cód. SIASG: BR0287739/0035	REAL PERFIL ELETRICEL VOLT GFC BANCO DE PREÇOS COTAÇÃO ELETRONICA (B2C) - Bpreços - PrEF 131/20 - UASG 153164 - - -	N/L ELECOM VOLT N/L ZT ELECOM - - -	4,2400 9,0000 14,7600 5,8905 20,0000 15,9000 - - -	424,0000 900,0000 1.476,0000 589,0500 2.000,0000 1.590,0000 - - -	Processo: PrEF 93/2019 Ata de RP: - (mês/ano): set-19 Qtidade.: 100 Valor Unit.: 7,6800 Valor Total: 768,00	VI. Unit: R\$ 9,00 VI. Total: R\$ 900,00  Dados comprasnet Empresa: ELETRICEL CNPJ 25.343.215/0001-36 Dt. proposta: 16/10/20 Marca: ELECOM VI. unit: R\$ 9,0000 VI. total: R\$ 900,0000
10	100	unidades	Curva galvanizada à fogo (por imersão à quente), parede mínima 1,06mm, com protetor plástico numa das rosca e luva na outra e em conformidade com NBR 5624/93, de diâmetro 3/4". Marca de referência: Zetone, Multiduto. Cód. SIASG: BR0324741/0063	REAL PERFIL ELETRICEL VOLT GFC COTAÇÃO ELETRONICA (B2C) BANCO DE PREÇOS (OC380151000012020OC00070) - - -	N/L ELECOM VOLT N/L ELECOM N/L - - -	3,0100 7,0000 11,5000 4,3785 11,9000 15,0000 - - -	301,0000 700,0000 1.150,0000 437,8500 1.190,0000 1.500,0000 - - -	Processo: - Ata de RP: - (mês/ano): - Qtidade.: 0 Valor Unit.: - Valor Total: 0,00	VI. Unit: R\$ 9,25 VI. Total: R\$ 925,00  Dados comprasnet Empresa: ELETRICEL CNPJ 25.343.215/0001-36 Dt. proposta: 16/10/20 Marca: ELECOM VI. unit: R\$ 7,0000 VI. total: R\$ 700,0000
11	150	barra c/ 3m	Eletroduto 1", rígido em aço carbono, galvanizado à fogo (por imersão à quente) em conformidade à NBR 5624/93, com costura, com parede mínima de 1,06mm, com rosca em conformidade à NBR 8133, sem rebarba e com protetor plástico numa das rosca e luva na outra, em barra de 3 metros, perfazendo 450m (150 barras). Marca de referência: GFC, Multiduto. Cód. SIASG: BR0430277/0200	REAL PERFIL ELETRICEL VOLT GFC PEF 2/20 - ME - ITEM 132 - - -	N/L ELECOM VOLT N/L N/L - - -	44,5400 30,9600 55,4800 44,7720 21,8600 - - -	6.681,0000 4.644,0000 8.322,0000 6.715,8000 3.279,0000 - - -	Processo: PrEF 92/19 Ata de RP: - (mês/ano): set-19 Qtidade.: 80 Valor Unit.: 35,00 Valor Total: 2.800,00	VI. Unit: R\$ 44,54 VI. Total: R\$ 6.681,00  Dados comprasnet Empresa: REAL PERFIL CNPJ 69.179.448/0001-10 Dt. proposta: 08/10/2020 Marca: N/L VI. unit: R\$ 44,5400 VI. total: R\$ 6.681,0000

12	50	barra c/ 3m	<p>Eletroduto 3/4", rígido em aço carbono, galvanizado à fogo (por imersão à quente) em conformidade à NBR 5624/93, com costura, com parede mínima de 1,06mm, com rosca em conformidade à NBR 8133, sem rebarba e com protetor plástico numa das rosca e luva na outra, em barra de 3 metros, perfazendo 150m (50 barras).</p> <p>Marca de referência: GFC, Multiduto</p> <p>Cód. SIASG: BR0430253/0198</p>	REAL PERFIL	N/L	35,4000	1.770,0000	Processo: PrEF 92/19	VI. Unit: R\$ 37,97
				ELETRICEL	ELECOM	34,5000	1.725,0000	Ata de RP: -	VI. Total: R\$ 1.898,50
				VOLT	VOLT	46,4800	2.324,0000	(mês/ano): set-19	
				GFC	N/L	35,4900	1.774,5000	Qtidade.: 100	
				PEF 2/20 - ME - ITEM 133	N/L	13,8500	692,5000	Valor Unit.: 37,00	Dados comprasnet
-	-	-	-	Valor Total: 3.700,00	Empresa: GFC				
-	-	-	-		CNPJ: 10.533.881/0001-60				
-	-	-	-		Dt. proposta: 16/10/2020				
-	-	-	-		Marca: N/L				
-	-	-	-		VI. unit: R\$ 35,4900				
-	-	-	-		VI. total: R\$ 1.774,5000				
-	-	-	-						
13	20	unidades	<p>Emenda interna tipo "I" em aço pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizado em perfilado 38x38mm.</p> <p>Marca de referência: Kennedy</p> <p>Cód. SIASG: BR0437673/0018</p>	REAL PERFIL	N/L	1,9800	39,6000	Processo: PrEF 55/2019	VI. Unit: R\$ 2,93
				ELETRICEL	COMAPE	3,2000	64,0000	Ata de RP: -	VI. Total: R\$ 58,60
				VOLT	VOLT	2,9300	58,6000	(mês/ano): jul-19	
				PEF 2/20 - ME - ITEM 136	N/L	3,7200	74,4000	Qtidade.: 20	
				-	-	-	-	Valor Unit.: 1,6500	Dados comprasnet
-	-	-	-	Valor Total: 33,00	Empresa: VOLT				
-	-	-	-		CNPJ: 21.471.712/0001-69				
-	-	-	-		Dt. proposta: 16/10/2020				
-	-	-	-		Marca: volt				
-	-	-	-		VI. unit: R\$ 2,9300				
-	-	-	-		VI. total: R\$ 58,6000				
-	-	-	-						
14	20	unidades	<p>Emenda interna tipo "T" em aço pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizada em perfilado 38x38mm</p> <p>Marca de referência: Kennedy</p> <p>Cód. SIASG: BR0437673/0020</p>	REAL PERFIL	N/L	6,9300	138,6000	Processo: PrEF 93/19	VI. Unit: R\$ 4,51
				ELETRICEL	COMAPE	3,3400	66,8000	Ata de RP: -	VI. Total: R\$ 90,20
				VOLT	VOLT	6,0600	121,2000	(mês/ano): set-19	
				PEF 2/20 - ME - ITEM 138	N/L	4,1300	82,6000	Qtidade.: 30	
				-	-	-	-	Valor Unit.: 3,58	Dados comprasnet
-	-	-	-	Valor Total: 107,40	Empresa: ELETRICEL				
-	-	-	-		CNPJ: 25.343.215/0001-36				
-	-	-	-		Dt. proposta: 16/10/2020				
-	-	-	-		Marca: COMAPE				
-	-	-	-		VI. unit: R\$ 3,3400				
-	-	-	-		VI. total: R\$ 66,8000				
-	-	-	-						
15	30	unidades	<p>Emenda interna tipo "X" em aço pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizada em perfilado 38x38mm.</p> <p>Marca de referência: Kennedy</p> <p>Cód. SIASG: BR0 437675/0005</p>	REAL PERFIL	N/L	7,0100	210,3000	Processo: PrEF 93/19	VI. Unit: R\$ 7,12
				ELETRICEL	COMAPE	8,0000	240,0000	Ata de RP: -	VI. Total: R\$ 213,60
				VOLT	VOLT	7,8200	234,6000	(mês/ano): set-19	
				PEF 2/20 - ME - ITEM 139	N/L	5,6400	169,2000	Qtidade.: 200	
				-	-	-	-	Valor Unit.: 4,6100	Dados comprasnet
-	-	-	-	Valor Total: 922,00	Empresa: REAL PERFIL				
-	-	-	-		CNPJ: 69.179.448/0001-10				
-	-	-	-		Dt. proposta: 08/10/2020				
-	-	-	-		Marca: N/L				
-	-	-	-		VI. unit: R\$ 7,0100				
-	-	-	-		VI. total: R\$ 210,3000				
-	-	-	-						

16	50	unidades	Niple em aço galvanizado com rosca de 1 polegada. Marca de referência: Edi Lopes Cód. SIASG: BR0150586/0039	ELETRICEL	TUPY	19,0000	950,0000	Processo: PrEF 92/2019	Vi. Unit: R\$ 7,10
				PEF 9/20 - item 177	N/L	4,7460	237,3000	Ata de RP: -	Vi. Total: R\$ 355,00
				BANCO DE PREÇOS	REMADI	7,3100	365,5000	(mês/ano): set-19	
				COTAÇÃO ELETRONICA	QUALITY	7,1000	355,0000	Qtidade.: 60	
				(Quality Tubos)		-	-	Valor Unit.: 8,9800	Dados comprasnet
				-		-	-	Valor Total: 538,80	Empresa: LOJA QUALITY TUBOS
				Bpreços - PrEF 28/20 - UASG 168008		-	-		CNPJ 11.818.296/0001-79
				-		-	-		Dt. proposta: 23/10/2020
				-		-	-		Marca: QUALITY
				-		-	-		Vi. unit: R\$ 7,1000
				-		-	-		Vi. total: R\$ 355,0000
				-		-	-		
17	50	unidades	Niple em aço galvanizado com rosca de 3/4 polegada. Marca de referência: Edi Lopes Cód. SIASG: BR0150586/0039	ELETRICEL	TUPY	18,5000	925,0000	Processo: PrEF 92/2019	Vi. Unit: R\$ 5,04
				BANCO DE PREÇOS	BELAIR	5,0400	252,0000	Ata de RP: -	Vi. Total: R\$ 252,00
				COTAÇÃO ELETRONICA	QUALITY	5,0900	254,5000	(mês/ano): set-19	
				PEF 9/20 - item 179	N/L	3,3900	169,5000	Qtidade.: 60	
				-		-	-	Valor Unit.: 5,2800	Dados comprasnet
				Bpreços - PrEF 28/20 - UASG 168008		-	-	Valor Total: 316,80	Empresa: LOJA QUALITY TUBOS
				Cot. Elet. - Quality Tubos		-	-		CNPJ 11.818.296/0001-79
				-		-	-		Dt. proposta: 20/10/2020
				-		-	-		Marca: QUALITY
				-		-	-		Vi. unit: R\$ 5,0900
				-		-	-		Vi. total: R\$ 254,5000
				-		-	-		
18	30	barra c/ 6m	Perfilado, 38x38 mm, em chapa 16, perfurado, pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em barra de 6 metros, perfazendo 180m (30 barras). Marca de referência: Kennedy Cód. SIASG: BR0398997/0006	REAL PERFIL	N/L	84,4200	2.532,6000	Processo: PrEF 92/2019	Vi. Unit: R\$ 106,51
				ELETRICEL	ELECOM	37,5000	1.125,0000	Ata de RP: -	Vi. Total: R\$ 3.195,30
				VOLT	VOLT	106,5100	3.195,3000	(mês/ano): set-19	
				COTAÇÃO ELETRONICA	KENNEDY	113,5000	3.405,0000	Qtidade.: 50	
				(Santil)		-	-	Valor Unit.: 95,20	Dados comprasnet
				-		-	-	Valor Total: 4.760,00	Empresa: VOLT
				-		-	-		CNPJ 21.471.712/0001-69
				-		-	-		Dt. proposta: 16/10/2020
				-		-	-		Marca: VOLT
				-		-	-		Vi. unit: R\$ 106,5100
				-		-	-		Vi. total: R\$ 3.195,3000
				-		-	-		
19	100	unidades	Suporte curto 100mm para luminária, em aço pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizado em perfilado 38x38mm. Marca de referência: Kennedy Cód. SIASG: BR0408088/0001	REAL PERFIL	N/L	1,4400	144,0000	Processo: PrEF 92/2019	Vi. Unit: R\$ 2,96
				ELETRICEL	ELECOM	3,5000	350,0000	Ata de RP: -	Vi. Total: R\$ 296,00
				VOLT	VOLT	4,6900	469,0000	(mês/ano): set-19	
				PEF 2/20 - ME - ITEM 141	N/L	2,0900	209,0000	Qtidade.: 50	
				COTAÇÃO ELETRONICA	CEMAR	2,9600	296,0000	Valor Unit.: 5,9200	Dados comprasnet
				(Anhanguera Ferramentas)		-	-	Valor Total: 5,9200	Empresa: ANHANGUERA FERRAMENTAS
				-		-	-		CNPJ 00.565.813/0001-29
				-		-	-		Dt. proposta: 23/10/2020
				-		-	-		Marca: cemar
				-		-	-		Vi. unit: R\$ 2,9600
				-		-	-		Vi. total: R\$ 296,0000
				-		-	-		

20	100	unidades	<p>Suporte curto 100mm, em aço pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizado em perfilado 38x38mm.</p> <p>Marca de referência: Kennedy</p> <p>Cód. SIASG: BR0408088/0001</p>	<p><b>REAL PERFIL</b> <b>ELETRICEL</b> <b>VOLT</b> <b>PEF 2/20 - ME - ITEM 141</b> <b>COTAÇÃO ELETRONICA</b> <b>(Santil)</b></p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>N/L ELECOM VOLT</p> <p>N/L COMAPE</p>	<p>1,4400</p> <p>3,5000</p> <p>3,5200</p> <p>2,0900</p> <p>1,5000</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>144,0000</p> <p>350,0000</p> <p>352,0000</p> <p>209,0000</p> <p>150,0000</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>Processo: PrEF 93/19</p> <p>Ata de RP: -</p> <p>(mês/ano): set-19</p> <p>Qtidade.: 200</p> <p>Valor Unit.: 1,3500</p> <p>Valor Total: 270,00</p>	<p>Vi. Unit: R\$ 1,68</p> <p>Vi. Total: R\$ 168,00</p> <p><b>Dados comprasnet</b></p> <p>Empresa: <b>SANTIL</b></p> <p>CNPJ: <b>49.474.398/0008-63</b></p> <p>Dt. proposta: <b>23/10/2020</b></p> <p>Marca: <b>COMAPE</b></p> <p>Vi. unit: <b>R\$ 1,5000</b></p> <p>Vi. total: <b>R\$ 150,0000</b></p>
21	100	unidades	<p>Suporte ZZ, em aço pre galvanizado por imersão a quente em conformidade com a NBR - 7008, em chapa 16, utilizado em perfilado 38x38mm.</p> <p>Marca de referência: Kennedy</p> <p>Cód. SIASG: BR0408090/0139</p>	<p><b>REAL PERFIL</b> <b>ELETRICEL</b> <b>VOLT</b> <b>COTAÇÃO ELETRONICA</b> <b>(Americanas)</b></p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>N/L ELECOM VOLT</p> <p>N/L</p>	<p>1,7500</p> <p>3,5000</p> <p>2,7000</p> <p>4,0398</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>175,0000</p> <p>350,0000</p> <p>270,0000</p> <p>403,9800</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>Processo: PrEF 93/2019</p> <p>Ata de RP: -</p> <p>(mês/ano): set-19</p> <p>Qtidade.: 100</p> <p>Valor Unit.: 1,2000</p> <p>Valor Total: 120,00</p>	<p>Vi. Unit: R\$ 3,50</p> <p>Vi. Total: R\$ 350,00</p> <p><b>Dados Comprasnet</b></p> <p>Empresa: <b>ELETRICEL</b></p> <p>CNPJ: <b>25.343.215/0001-36</b></p> <p>Dt. proposta: <b>16/10/2020</b></p> <p>Marca: <b>ELECOM</b></p> <p>Vi. unit: <b>R\$ 3,5000</b></p> <p>Vi. total: <b>R\$ 350,0000</b></p>
<b>VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL</b>								<b>R\$ 19.648,25</b>	

\* não atendimento ao descritivo;

\* propostas utilizadas no cálculo do valor de referência consoante análise crítica;

Observações: Todos os valores são apresentados com quatro casas decimais e ao final, na obtenção do Valor de referência este é arredondado para duas casas decimais. Isso é feito com o intuito de não "arrastar" erros decorrentes de sucessivos arredondamentos