

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

Descrição	Trecho	Obs	Dispositivos auxiliares		Tipo	Unid	Extensão (m)	Largura (m)	Quant.	Fator	Estaca Inicial	Estaca Final	Local	Área unit. (m²)	Área total (m²)
			Tacha	Tachão											
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	67,00	11	Pintura Normal	m	310,00	0,12	2,00	1,00	0+000	0+310	EIXO	37,20	74,40
Pintura amarela - eixo	1	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	50,00	0,12	2,00	0,50	0+310	0+360	EIXO	3,00	6,00
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	39,00	20	Pintura Normal	m	235,00	0,12	2,00	1,00	0+360	0+595	EIXO	28,20	56,40
Pintura amarela - eixo	1	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	35,00	0,12	2,00	0,50	0+595	0+630	EIXO	2,10	4,20
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	256,00	19	Pintura Normal	m	1.100,00	0,12	2,00	1,00	0+630	1+730	EIXO	132,00	264,00
Pintura amarela - eixo	1	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	35,00	0,12	2,00	0,50	1+730	1+765	EIXO	2,10	4,20
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	13,00	21	Pintura Normal	m	135,00	0,12	2,00	1,00	1+765	1+900	EIXO	16,20	32,40
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	116,00	21	Pintura Normal	m	547,00	0,12	2,00	1,00	1+900	2+447	EIXO	65,64	131,28
Pintura amarela - eixo	2	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	18,00	0,12	2,00	0,50	2+447	2+465	EIXO	1,08	2,16
Pintura amarela - eixo	2	Dupla		8	Pintura Normal	m	30,00	0,12	2,00	1,00	2+465	2+495	EIXO	3,60	7,20
Pintura amarela - eixo	2	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	28,00	0,12	2,00	0,50	2+495	2+523	EIXO	1,68	3,36
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	30,00	18	Pintura Normal	m	192,00	0,12	2,00	1,00	2+523	2+715	EIXO	23,04	46,08
Pintura amarela - eixo	2	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	30,00	0,12	2,00	0,50	2+715	2+745	EIXO	1,80	3,60
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	30,00	19	Pintura Normal	m	193,00	0,12	2,00	1,00	2+745	2+938	EIXO	23,16	46,32
Pintura amarela - eixo	2	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	22,00	0,12	2,00	0,50	2+938	2+960	EIXO	1,32	2,64
Pintura amarela - eixo	2	Dupla		57	Pintura Normal	m	225,00	0,12	2,00	1,00	2+960	3+185	EIXO	27,00	54,00
Pintura amarela - eixo	2	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	14,00	0,12	2,00	0,50	3+185	3+199	EIXO	0,84	1,68
Pintura amarela - eixo	2	Dupla		7	Pintura Normal	m	13,00	0,12	2,00	1,00	3+199	3+212	EIXO	1,56	3,12
Pintura amarela - eixo	2	Cadêncai 1:2			Pintura Normal	m	21,00	0,12	2,00	0,50	3+212	3+233	EIXO	1,26	2,52
Pintura amarela - eixo	2	Dupla		10	Pintura Normal	m	22,00	0,12	2,00	1,00	3+233	3+255	EIXO	2,64	5,28
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	4,00		Pintura Normal	m	15,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 01		EIXO	1,80	3,60
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	4,00		Pintura Normal	m	15,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 02		EIXO	1,80	3,60
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	2,00		Pintura Normal	m	8,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 03		EIXO	0,96	1,92
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	6,00		Pintura Normal	m	21,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 04		EIXO	2,52	5,04
Pintura amarela - eixo	1	Dupla	4,00		Pintura Normal	m	16,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 05		EIXO	1,92	3,84
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	2,00		Pintura Normal	m	5,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 06		EIXO	0,60	1,20
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	2,00		Pintura Normal	m	5,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 07		EIXO	0,60	1,20
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	2,00		Pintura Normal	m	7,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 08		EIXO	0,84	1,68
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	1,00		Pintura Normal	m	2,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 09		EIXO	0,24	0,48
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	1,00		Pintura Normal	m	2,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 10		EIXO	0,24	0,48
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	1,00		Pintura Normal	m	4,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 11		EIXO	0,48	0,96
Pintura amarela - eixo	2	Dupla	3,00		Pintura Normal	m	9,00	0,12	2,00	1,00	Acesso 11		EIXO	1,08	2,16
Pintura branca - bordo	1	simples	89,00		Pintura Normal	m	353,00	0,12	1,00	1,00	0+000	Acesso 01	LE	42,36	42,36
Pintura branca - bordo	1	simples	89,00		Pintura Normal	m	353,00	0,12	1,00	1,00	0+000	Acesso 02	LD	42,36	42,36
Pintura branca - bordo	1	simples	71,00		Pintura Normal	m	284,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 01	Acesso 03	LE	34,08	34,08
Pintura branca - bordo	1	simples	358,00		Pintura Normal	m	1.430,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 02	Acesso 04	LD	171,60	171,60
Pintura branca - bordo	1	simples	291,00		Pintura Normal	m	1.164,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 03	Acesso 05	LE	139,68	139,68
Pintura branca - bordo	1	simples	46,00		Pintura Normal	m	182,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 05	1+900	LE	21,84	21,84
Pintura branca - bordo	1	simples	45,00		Pintura Normal	m	180,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 04	1+900	LD	21,60	21,60
Pintura branca - bordo	2	simples	143,00		Pintura Normal	m	570,00	0,12	1,00	1,00	1+900	Acesso 06	LE	68,40	68,40
Pintura branca - bordo	2	simples	205,00		Pintura Normal	m	820,00	0,12	1,00	1,00	1+900	Acesso 09	LD	98,40	98,40
Pintura branca - bordo	2	simples	18,00		Pintura Normal	m	70,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 06	Acesso 07	LE	8,40	8,40

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

Descrição	Trecho	Obs	Dispositivos auxiliares		Tipo	Unid	Extensão (m)	Largura (m)	Quant.	Fator	Estaca Inicial	Estaca Final	Local	Área unit. (m²)	Área total (m²)
			Tacha	Tachão											
Pintura branca - bordo	2	simples	57,00		Pintura Normal	m	227,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 07	Acesso 08	LE	27,24	27,24
Pintura branca - bordo	2	simples	116,00		Pintura Normal	m	461,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 08	Acesso 11	LE	55,32	55,32
Pintura branca - bordo	2	simples	59,00		Pintura Normal	m	235,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 09	Acesso 10	LD	28,20	28,20
Pintura branca - bordo	2	simples	75,00		Pintura Normal	m	297,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 10	3+255	LD	35,64	35,64
Pintura branca - bordo	2	simples	12,00		Pintura Normal	m	47,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 11	Acesso 12	LE	5,64	5,64
Pintura branca - bordo	2	simples	11,00		Pintura Normal	m	44,00	0,12	1,00	1,00	Acesso 12	3+255	LE	5,28	5,28
Pintura de faixa de retenção	1	Simples			Pintura Especial	m	3,20	0,40	1,00	1,00	Acesso 01		LE	1,28	1,28
Pintura de faixa de retenção	1	Simples			Pintura Especial	m	4,20	0,40	1,00	1,00	Acesso 02		LE	1,68	1,68
Pintura de faixa de retenção	1	Simples			Pintura Especial	m	4,90	0,40	1,00	1,00	Acesso 03		LE	1,96	1,96
Pintura de faixa de retenção	1	Simples			Pintura Especial	m	3,20	0,40	1,00	1,00	Acesso 04		LE	1,28	1,28
Pintura de faixa de retenção	1	Simples			Pintura Especial	m	3,20	0,40	1,00	1,00	Acesso 05		LE	1,28	1,28
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	3,60	0,40	1,00	1,00	Acesso 06		LE	1,44	1,44
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	2,50	0,40	1,00	1,00	Acesso 07		LE	1,00	1,00
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	3,00	0,40	1,00	1,00	Acesso 08		LE	1,20	1,20
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	2,50	0,40	1,00	1,00	Acesso 09		LE	1,00	1,00
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	3,50	0,40	1,00	1,00	Acesso 10		LE	1,40	1,40
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	2,80	0,40	1,00	1,00	Acesso 11		LE	1,12	1,12
Pintura de faixa de retenção	2	Simples			Pintura Especial	m	3,80	0,40	1,00	1,00	Acesso 12		LE	1,52	1,52
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	0+025	0+030	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	0+025	0+030	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	0+285	0+290	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	0+370	0+375	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	0+570	0+575	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	1	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	0+570	0+575	LD	3,75	3,75
Pintura de SETA	1	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	0+645	0+650	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	0+645	0+650	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	1	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	1+690	1+695	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+425	2+430	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	2+425	2+430	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+490	2+495	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+490	2+495	LD	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+530	2+535	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	2+530	2+535	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+700	2+705	LD	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	2+700	2+705	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+750	2+755	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	2+750	2+755	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+910	2+915	LD	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	2+910	2+915	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	2+970	2+975	LD	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	2+970	2+975	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	3+170	3+175	LD	3,25	3,25

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES	
LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS	

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

Descrição	Trecho	Obs	Dispositivos auxiliares		Tipo	Unid	Extensão (m)	Largura (m)	Quant.	Fator	Estaca Inicial	Estaca Final	Local	Área unit. (m²)	Área total (m²)
			Tacha	Tachão											
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	3+170	3+175	LE	3,25	3,25
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	3+210	3+215	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	Dupla			Pintura Especial	m	5,00	0,75	1,00	1,000	3+250	3+255	LE	3,75	3,75
Pintura de SETA	2	simples			Pintura Especial	m	5,00	0,65	1,00	1,000	3+250	3+255	LD	3,25	3,25
Pintura de escrita "PARE"	1	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 01		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	1	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 02		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	1	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 03		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	1	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 04		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	1	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 05		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 06		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 07		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 08		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 09		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 10		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 11		LE	7,50	7,50
Pintura de escrita "PARE"	2	PARE			Pintura Especial	m	5,00	1,50	1,00	1,000	Acesso 12		LE	7,50	7,50
Defensas metálica	1	Linear			Linear	m	8,00				-0+008	0+000	LD		
Defensas metálica	1	ancoragem			ancoragem	m	4,00				-0+012	-0+008	LD		
Defensas metálica	1	ancoragem			ancoragem	m	4,00				0+000	0+004	LD		
Defensas metálica	1	ancoragem			ancoragem	m	12,00				1+280	1+292	LE		
Defensas metálica	1	Linear			Linear	m	56,00				1+292	1+348	LE		
Defensas metálica	1	ancoragem			ancoragem	m	12,00				1+348	1+360	LE		
Defensas metálica	1	ancoragem			ancoragem	m	12,00				1+780	1+792	LE		
Defensas metálica	1	Linear			Linear	m	120,00				1+792	1+912	LE		
Defensas metálica	2	Linear			Linear	m	346,00				1+912	2+258	LE		
Defensas metálica	2	ancoragem			ancoragem	m	12,00				2+258	2+270	LE		
Defensas metálica	2	ancoragem			ancoragem	m	12,00				2+280	2+292	LE		
Defensas metálica	2	Linear			Linear	m	44,00				2+292	2+336	LE		
Defensas metálica	2	ancoragem			ancoragem	m	12,00				2+336	2+348	LE		
Pintura provisória	1	Simples			Pintura Provisória	m	1.900,00	0,10	1,00	1,00	0+000	1+900	EIXO	190,00	190,00
Pintura provisória	2	Simples			Pintura Provisória	m	1.355,00	0,10	1,00	1,00	1+900	3+255	EIXO	135,50	135,50

RESUMO DAS QUANTIDADES

TOTAIS	DESCRIÇÃO DOS DISPOSITIVOS	TRECHO 01	TRECHO 02	SOMATÓRIO
	PINTURA NORMAL	933,12	649,92	1.583,04
	PINTURA ESPECIAL	75,23	127,93	203,16
	PINTURA PROVISÓRIA	190,00	135,50	325,50
	TACHÃOS BIDIRECIONAIS	71,00	140,00	211,00
	TACHAS BIDIRECIONAIS	1.384,00	884,00	2.268,00
	DEFENSA METÁLICA	184,00	390,00	574,00
	ANCORAGEM	44,00	36,00	80,00