

EVENTOGRAMA				
OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA		DATA: abr/25		 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 10/04/2025 14:16:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA		Nº ART/RRT		
				ENG. CIVIL GUSTAVO GASPARIN - CREA-RS 237.202
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENO	TOTAL
1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				-
1.1 Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - com pino - eixo - a cada 4m	674,00	unid.	Sinalização horizontal	69.839,88
1.2 LFO-1 - Pintura do eixo, amarelo, l=10cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	309,49	m2	Sinalização horizontal	8.167,44
1.3 LBO - Pintura do bordo esquerdo, branco, l=10cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	309,13	m2	Sinalização horizontal	8.157,94
1.4 LBO - Pintura do bordo direito, branco, l=10cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	310,36	m2	Sinalização horizontal	8.190,40
1.5 LRE - Pintura de linha de retenção, branco, l=30cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	2,78	m2	Sinalização horizontal	73,36
1.6 PARE - Pintura de letras "PARE", branco, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	1,15	m2	Sinalização horizontal	30,35
1.7 Pintura de meio-fio, amarelo, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	9,46	m2	Sinalização horizontal	249,65
1.8 LRV - Pintura de linhas de estímulo a redução de velocidade, branco, l=10cm, com termoplástico pré-formado, com microesferas de vidro, tipo II-A	17,45	m2	Sinalização horizontal	7.196,73
1.9 LFO-1 - Pintura do eixo na Barão do Rio Branco, amarelo, l=10cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	5,99	m2	Sinalização horizontal	158,08
1. SUBTOTAL				102.063,83
2. SINALIZAÇÃO VERTICAL				-
2.1 Suporte em tubo galvanizado para placa de regulamentação, R-1, lado 35cm	1,00	unid.	Sinalização vertical	524,26
2.2 Placa de regulamentação em aço, tipo R-1, parada obrigatória, lado de 35cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Sinalização vertical	553,68
2.3 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização de regulamentação e advertência	58,00	unid.	Sinalização vertical	32.600,06
2.4 Placa de regulamentação em aço, tipo R-6c, proibido parar e estacionar, diâmetro 50cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Sinalização vertical	486,50
2.5 Placa de regulamentação em aço, tipo R-7, proibido ultrapassar, diâmetro 50cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	9,00	unid.	Sinalização vertical	2.189,25
2.6 Placa de regulamentação em aço, tipo R-19, velocidade máxima permitida, 40km/h, diâmetro 50cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	10,00	unid.	Sinalização vertical	2.432,50
2.7 Placa de regulamentação em aço, tipo R-19, velocidade máxima permitida, 30km/h, diâmetro 50cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	6,00	unid.	Sinalização vertical	1.459,50
2.8 Placa de advertência em aço, tipo A-1a, curva acentuada à esquerda, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	5,00	unid.	Sinalização vertical	1.047,15
2.9 Placa de advertência em aço, tipo A-1b, curva acentuada à direita, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	4,00	unid.	Sinalização vertical	837,72
2.10 Placa de advertência em aço, tipo A-2a, curva à esquerda, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Sinalização vertical	209,43
2.11 Placa de advertência em aço, tipo A-2b, curva à direita, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Sinalização vertical	209,43
2.12 Placa de advertência em aço, tipo A-5a, curva em "S" à esquerda, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Sinalização vertical	418,86
2.13 Placa de advertência em aço, tipo A-18, saliência ou lombada, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	5,00	unid.	Sinalização vertical	1.047,15
2.14 Placa de advertência em aço, tipo A-18, saliência ou lombada, 70x50, película retrorrefletiva tipo I+SI	6,00	unid.	Sinalização vertical	1.887,12
2.15 Placa de advertência em aço, tipo A-22, ponte estreita, lado de 45cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Sinalização vertical	418,86
2.16 Placa de advertência em aço, "A 50m", 50x25cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	4,00	unid.	Sinalização vertical	616,92
2.17 Placa de advertência em aço, "A 100m", 50x25cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Sinalização vertical	154,23
2. SUBTOTAL				47.092,62
3. REDUTOR DE VELOCIDADE - RV-1 - 5 unidades				-
3.1 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com pino	155,00	unid.	Redutores de velocidade	6.182,95
3.2 Pintura, amarelo, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	36,00	m2	Redutores de velocidade	950,04
3. SUBTOTAL				7.132,99
4. REDUTOR DE VELOCIDADE - RV-2 - 2 unidades				-
4.1 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com pino	84,00	unid.	Redutores de velocidade	3.350,76
4.2 Pintura, amarelo, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	44,31	m2	Redutores de velocidade	1.169,34
4. SUBTOTAL				4.520,10
CUSTO TOTAL DA OBRA				160.809,54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA			DATA:	Nº ART/RRT	Documento assinado digitalmente  GUSTAVO GASPARIN Data: 10/04/2025 14:16:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ENG. CIVIL GUSTAVO GASPARIN - CREA-RS 237.202					
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL SANTA BÁRBARA			abr/25							
ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS	Valor do Serviço	Peso %	Mês 01	Medição 01	Mês 02 Medição 02		Mês 03 Medição 03		TOTAL	%
			%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. Sinalização horizontal	102.063,83	63,47	100,00	102.063,83		-		-	102.063,83	100,00
2. Sinalização vertical	47.092,62	29,28	100,00	47.092,62		-		-	47.092,62	100,00
3. Redutores de velocidade	11.653,09	7,25	100,00	11.653,09		-		-	11.653,09	100,00
TOTAL PARCIAL	160.809,54		100,000000	160.809,54	-	-	-	-	160.809,54	100,00
TOTAL ACUMULADO	160.809,54	100,00	100,000000	160.809,54	100,000000	160.809,54	100,000000	160.809,54	160.809,54	100,00



Documento assinado digitalmente
BRUNA BARBIERI FAVERO PESSIN
Data: 14/04/2025 10:22:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO AEROCUBE			DATA:	Nº ART/RRT	 Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCESATTO Data: 09/04/2025 08:46:32-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br						
ENDEREÇO: ALAMEDA SANTOS DUMONT, 10			abr/25		ENG. CIVIL MATHEUS FOCESATTO - CREA-RS 226.856						
ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS	Valor do Serviço	Peso %	Mês 01 Medição 01		Mês 02 Medição 02		Mês 03 Medição 03		TOTAL	%	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1. Pintura	42.049,30	100,00	100,00	42.049,30		-		-	42.049,30	100,00	
TOTAL PARCIAL	42.049,30		100,000000	42.049,30	-	-	-	-	42.049,30	100,00	
TOTAL ACUMULADO	42.049,30	100,00	100,000000	42.049,30	100,000000	42.049,30	100,000000	42.049,30	42.049,30	100,00	



Documento assinado digitalmente
BRUNA BARBIERI FAVERO PESSIN
Data: 14/04/2025 10:22:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EVENTOGRAMA				
OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO AEROCUBE	DATA: abr/25		 Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCESATTO Data: 09/04/2025 08:46:32-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ENG. CIVIL MATHEUS FOCESATTO - CREA-RS 226.856	
ENDEREÇO: ALAMEDA SANTOS DUMONT, 10	Nº ART/RRT			
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.1 Remoção de sinalização existente, com pintura preta, com tinta acrílica	704,23	m2	Pintura	18.584,63
1.2 Pintura com tinta acrílica, branco, com microesferas de vidro, tipo II-A	785,85	m2	Pintura	20.738,58
1.3 Pintura com tinta acrílica, amarela, com microesferas de vidro, tipo II-A	103,30	m2	Pintura	2.726,09
1. SUBTOTAL				42.049,30
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				42.049,30