



ANEXO A - PLANILHA FINANCEIRA



PLANILHA FINANCEIRA

DADOS DA OBRA			DADOS DO CONTRATO							
OBRA:			Sinalização Vertical - Sinalização Horizontal							
REFERÊNCIAS/COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS:			SICRO JUL 2025					BDI 1	SERVIÇO	21,34%
								BDI 2	MATERIAL	15,28%
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DIRCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS		CONTRATO					
			UNIDADE	VALOR (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$) COM BDI	QUANT.	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI		
1.			PINTURA EM PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 2.991.472,56
1.1	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6mm (Eixo + Bordo)	M²	R\$ 28,94	R\$ 35,12	2250,00	R\$ 65.115,00	R\$ 79.010,54	
1.2	5213405	SICRO	Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6mm (FTP + LRE + ZEBRADOS)	M²	R\$ 43,91	R\$ 53,28	1870,00	R\$ 82.111,70	R\$ 99.634,34	
1.3	5214003	SICRO	Pintura de setas e zebraados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm	M²	R\$ 61,01	R\$ 74,03	1870,00	R\$ 114.088,70	R\$ 138.435,23	
1.4	5213408	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm (Eixo + Bordo)	M²	R\$ 49,05	R\$ 59,52	2500,00	R\$ 122.625,00	R\$ 148.793,18	
1.5	5213409	SICRO	Pintura de setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0mm	M²	R\$ 99,29	R\$ 120,48	15400,00	R\$ 1.529.066,00	R\$ 1.855.368,68	
1.6	5213358	SICRO	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5mm -fornecimento e implantação	M²	R\$ 190,82	R\$ 231,54	1050,00	R\$ 200.361,00	R\$ 243.118,04	
1.7	M2037	SICRO	Fornecimento de microesferas refletivas de vidro tipo I-B	KG	R\$ 10,13	R\$ 11,67	3000,00	R\$ 30.379,80	R\$ 35.021,83	
1.8	M2038	SICRO	Fornecimento de microesferas refletivas de vidro tipo II-A	KG	R\$ 9,12	R\$ 10,51	3000,00	R\$ 27.346,80	R\$ 31.525,39	
1.9	5214000	SICRO	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2mm -fornecimento e implantação	M²	R\$ 356,86	R\$ 433,01	151,20	R\$ 53.957,23	R\$ 65.471,71	
1.10	001	COMPOSIÇÃO	Pintura de meio fio com tinta a base de resina acrílica, manual ou com auxílio de veículo demarcador - espessura de 0,6mm	M²	R\$ 24,32	R\$ 29,51	10000,00	R\$ 243.195,67	R\$ 295.093,63	
2.			REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 27.161,64
2.1	5213830	SICRO	Remoção de sinalização horizontal por fresagem.	M²	R\$ 4,94	R\$ 5,99	2509,50	R\$ 12.396,93	R\$ 15.042,43	
2.2	5213832	SICRO	Remoção de sinalização horizontal com maçarico.	M²	R\$ 3,98	R\$ 4,83	2509,50	R\$ 9.987,81	R\$ 12.119,21	
3.			TACHA E TACHÕES							R\$ 220.671,96
3.1	5219606	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UND	R\$ 38,25	R\$ 46,41	750,00	R\$ 28.687,50	R\$ 34.809,41	
3.2	5219613	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UND	R\$ 34,22	R\$ 41,52	300,00	R\$ 10.266,00	R\$ 12.456,76	
3.3	5213362	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	R\$ 90,39	R\$ 109,68	500,00	R\$ 45.195,00	R\$ 54.839,61	
3.4	5213361	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	UND	R\$ 88,18	R\$ 107,00	250,00	R\$ 22.045,00	R\$ 26.749,40	
3.5	002	COMPOSIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE TACHA REFLETIVA	UND	R\$ 25,22	R\$ 30,61	1000,00	R\$ 25.223,00	R\$ 30.605,59	
3.6	003	COMPOSIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO	UND	R\$ 50,45	R\$ 61,21	1000,00	R\$ 50.446,00	R\$ 61.211,18	
4.			POSTES REGULAMENTARES							R\$ 349.804,05
4.1	004	COMPOSIÇÃO	Suporte metálico galvanizado para placa com 4,00 m de comprimento, 4 furos e base chata - fornecimento	UND	R\$ 245,74	R\$ 298,18	800,00	R\$ 196.592,00	R\$ 238.544,73	
4.2	005	COMPOSIÇÃO	Implantação de poste regulamentar com até 4,00 m de altura	UND	R\$ 79,73	R\$ 96,75	1000,00	R\$ 79.732,35	R\$ 96.747,23	
4.3	006	COMPOSIÇÃO	Remoção de poste regulamentar de sinalização, com recuperação do passeio	UND	R\$ 79,73	R\$ 96,75	150,00	R\$ 11.959,85	R\$ 14.512,09	
5.			PLACAS							R\$ 404.876,88
5.1	5213377	SICRO	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação	M²	R\$ 337,13	R\$ 409,07	29,82	R\$ 10.053,60	R\$ 12.199,03	
5.2	5213378	SICRO	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	M²	R\$ 375,62	R\$ 455,78	29,82	R\$ 11.201,41	R\$ 13.591,79	
5.3	5213570	SICRO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M²	R\$ 486,82	R\$ 590,71	149,11	R\$ 72.587,60	R\$ 88.077,79	
5.4	5213416	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	R\$ 426,73	R\$ 517,79	198,89	R\$ 84.871,13	R\$ 102.982,63	
5.5	5213425	SICRO	Placa em alumínio composto de 3mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M²	R\$ 619,83	R\$ 752,10	250,00	R\$ 154.957,50	R\$ 188.025,43	
PREÇO TOTAL									R\$ 3.993.986,89	

Assinado por 1 pessoa: WELLBERTON LINS MIRANDA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/C713-CA69-6CB3-5A0D> e informe o código C713-CA69-6CB3-5A0D



ANEXO B - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Sinalização Vertical - Sinalização Horizontal

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	(e) - volume	TOTAL
1.	PINTURA EM PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6mm (Eixo + Bordo)	M²								2.250,00
	Pintura de linha de eixo para um trecho de 10km				10.000,00	0,15		1.500,00		1.500,00
	Pintura de linha de bordo para um trecho de 7,5km				7.500,00	0,10		750,00		750,00
1.2	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6mm (FTP + LRE + ZEBRADOS)	M²								1.870,00
	Pintura de 100 faixas de travessia de pedestre		100	7,00	4,00	0,40		1,60		1.120,00
	Pintura de 100 linhas de retenção		100		7,00	0,40		2,80		280,00
	Pintura de 50 linha de canalização (LCA)		50	7,00	1,50	0,30		0,45		157,50
	Pintura de 50 Zebração de preenchimento da área de pavimento não utilizável (ZPA)		50	5,00	2,50	0,50		1,25		312,50
1.3	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm	M²								1.870,00
	Pintura de 100 faixas de travessia de pedestre		100	7,00	4,00	0,40		1,60		1.120,00
	Pintura de 100 linhas de retenção		100		7,00	0,40		2,80		280,00
	Pintura de 50 linha de canalização (LCA)		50	7,00	1,50	0,30		0,45		157,50
	Pintura de 50 Zebração de preenchimento da área de pavimento não utilizável (ZPA)		50	5,00	2,50	0,50		1,25		312,50
1.4	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm (Eixo + Bordo)	M²								2.500,00
	Pintura de linha de eixo para um trecho de 10km				10.000,00	0,15		1.500,00		1.500,00
	Pintura de linha de bordo para um trecho de 10km				10.000,00	0,10		1.000,00		1.000,00
1.5	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0mm	M²								15.400,00
	Pintura de 1100 faixas de travessia de pedestre		1100	7,00	4,00	0,40		1,60		12.320,00
	Pintura de 1100 faixas de retenção		1100		7,00	0,40		2,80		3.080,00
1.6	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5mm -fornecimento e implantação	M²								1.050,00
	Pintura de 75 faixas de travessia de pedestre		75	7,00	4,00	0,40		1,60		840,00
	Pintura de 75 linhas de retenção		75		7,00	0,40		2,80		210,00
1.7	Fornecimento de microesferas refletivas de vidro tipo I-B	KG								3.000,00
	Microesferas refletivas e antiderrapantes para pinturas para 10000 latas de tinta		10000	0,30						3.000,00
1.8	Fornecimento de microesferas refletivas de vidro tipo II-A	KG								3.000,00
	Microesferas refletivas e antiderrapantes para pinturas para 10000 latas de tinta		10000	0,30						3.000,00
1.9	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2mm -fornecimento e	M²								151,20
	Pintura para implantação de 105 Símbolo Indicativo de Bolso para bicicletas e motocicletas (SIB)		105					1,44		151,20
1.10	Pintura de meio fio com tinta a base de resina acrílica, manual ou com auxílio de veículo	M²								10.000,00
	Pintura de meio fio para trecho de 20km - Dois lados		2		20.000,00	0,25		5.000,00		10.000,00
2.	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
2.1	Remoção de sinalização horizontal por fresagem.	M²								2.509,50
	Remoção para realocação de 150 faixas de pedestre		150	7,00	4,00	0,40		1,60		1.680,00
	Remoção para realocação de 150 faixa de retenção		150		7,00	0,40		2,80		420,00
	Remoção de 130 setas e zebrações		130	7,00	1,50	0,30		0,45		409,50
2.2	Remoção de sinalização horizontal com maçarico.	M²								2.509,50
	Remoção para realocação de 150 faixas de pedestre		150	7,00	4,00	0,40		1,60		1.680,00
	Remoção para realocação de 150 faixa de retenção		150		7,00	0,40		2,80		420,00
	Remoção de 130 setas e zebrações		130	7,00	1,50	0,30		0,45		409,50
3.	TACHA E TACHÕES									
3.1	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UND								750,00
	750 Tacha bidirecional para execução de projetos e demandas		750							750,00
3.2	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e	UND								300,00
	300 Tacha monidirecional para execução de projetos e demandas		300							300,00
3.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UND								500,00
	500 Tachão bidirecional para execução de projetos e demandas		500							500,00
3.4	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	UND								250,00
	250 Tachão monodirecional para execução de projetos e demandas		250							250,00
3.5	IMPLANTAÇÃO DE TACHA REFLETIVA	UND								1.000,00
	Implantação de 1000 tacha refletiva em projetos e demandas		1000							1.000,00
3.6	IMPLANTAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO	UND								1.000,00
	Implantação de 1000 tachão refletivo em projetos e demandas		1000							1.000,00
4.	POSTES REGULAMENTARES									
4.1	Suporte metálico galvanizado para placa com 4,00 m de comprimento, 4 furos e base chata - fornecimento	UND								800,00
	Fornecimento de 800 suportes metálicos para implantação de sinalização vertical		800							800,00
4.2	Implantação de poste regulamentar com até 4,00 m de altura	UND								1.000,00
	Implantação de 1000 suportes metálicos para sinalização vertical		1000							1.000,00
4.3	Remoção de poste regulamentar de sinalização com recuperação do passeio	UND								150,00
	Remoção de 150 suportes metálicos de sinalização vertical para mudanças/realocações		150							150,00
5.	PLACAS									
5.1	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação	M²								29,82
	Placas de regularização - 0,40m de diâmetro		30					0,13		3,77
	Placas de regularização - 0,50m de diâmetro		30					0,20		5,89
	Placas de regularização - 0,75m de diâmetro		10					0,44		4,42
	Placas de advertência - 0,45x0,45m		20		0,45	0,45		0,20		4,05
	Placas indicativas - 0,90x0,60m		15		0,90	0,60		0,54		8,10
	Placas indicativas - 0,60x0,40m		15		0,60	0,40		0,24		3,60
5.2	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	M²								29,82
	Placas de regularização - 0,40m de diâmetro		30					0,13		3,77
	Placas de regularização - 0,50m de diâmetro		30					0,20		5,89
	Placas de regularização - 0,75m de diâmetro		10					0,44		4,42
	Placas de advertência - 0,45x0,45m		20		0,45	0,45		0,20		4,05
	Placas indicativas - 0,90x0,60m		15		0,90	0,60		0,54		8,10
	Placas indicativas - 0,60x0,40m		15		0,60	0,40		0,24		3,60
5.3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M²								149,11
	Placas de regularização - 0,40m de diâmetro		150					0,13		18,84
	Placas de regularização - 0,50m de diâmetro		150					0,20		29,44
	Placas de regularização - 0,75m de diâmetro		50					0,44		22,08
	Placas de advertência - 0,45x0,45m		100		0,45	0,45		0,20		20,25
	Placas indicativas - 0,90x0,60m		75		0,90	0,60		0,54		40,50
	Placas indicativas - 0,60x0,40m		75		0,60	0,40		0,24		18,00
5.4	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²								198,89
	Placas de regularização - 0,40m de diâmetro		200					0,13		25,12
	Placas de regularização - 0,50m de diâmetro		200					0,20		39,25
	Placas de regularização - 0,75m de diâmetro		67					0,44		29,58
	Placas de advertência - 0,45x0,45m		133		0,45	0,45		0,20		26,93
	Placas indicativas - 0,90x0,60m		100		0,90	0,60		0,54		54,00
	Placas indicativas - 0,60x0,40m		100		0,60	0,40		0,24		24,00
5.5	Placa em alumínio composto de 3mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III -	M²								250,00
	Placas suspensas - 2,00x1,00m		50		2,00	1,00		2,00		100,00
	Placas suspensas - 2,50x1,50m		40		2,50	1,50		3,75		150,00



ANEXO C - COMPOSIÇÕES



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.			PINTURA EM PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.10	001	COMPOSIÇÃO	Pintura de meio fio com tinta a base de resina acrílica, manual ou com auxílio de veículo demarcador - espessura de 0,6mm	M²			R\$ 24,32
	E9644	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	H	0,0066934	R\$ 454,46	R\$ 3,04
	P9824	SICRO	Servente	H	0,0267738	R\$ 22,27	R\$ 0,60
	M2034	SICRO	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,0300000	R\$ 16,91	R\$ 0,51
	M2027	SICRO	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6000000	R\$ 33,62	R\$ 20,17
3.			TACHA E TACHÕES				
3.5	002	COMPOSIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE TACHA REFLETIVA	UND			R\$ 25,22
	E9764	SICRO	Grupo gerador - 7,2 Kva	H	0,3300000	R\$ 11,22	R\$ 3,70
	E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	H	0,3300000	R\$ 2,19	R\$ 0,72
	M1528	SICRO	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	UND	0,4300000	R\$ 21,42	R\$ 9,21
	M2041	SICRO	Adesivo à base de resina poliéster	KG	0,1500000	R\$ 28,25	R\$ 4,24
	P9824	SICRO	Servente	H	0,3300000	R\$ 22,27	R\$ 7,35
3.6	003	COMPOSIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO	UND			R\$ 50,45
	E9764	SICRO	Grupo gerador - 7,2 Kva	H	0,6600000	R\$ 11,22	R\$ 7,41
	E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	H	0,6600000	R\$ 2,19	R\$ 1,45
	M1528	SICRO	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	UND	0,8600000	R\$ 21,42	R\$ 18,42
	M2041	SICRO	Adesivo à base de resina poliéster	KG	0,3000000	R\$ 28,25	R\$ 8,48
	P9824	SICRO	Servente	H	0,6600000	R\$ 22,27	R\$ 14,70
4.			POSTES REGULAMENTARES				
4.1	004	COMPOSIÇÃO	Suporte metálico galvanizado para placa com 4,00 m de comprimento, 4 furos e base chata - fornecimento	UND			R\$ 135,07
	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 Kw	H	0,01	R\$ 174,39	R\$ 1,74
	P9823	SICRO	Serralheiro	H	0,50	R\$ 28,71	R\$ 14,35
	P9824	SICRO	Servente	H	0,50	R\$ 22,27	R\$ 11,13
	M0962	SICRO	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	M	4,00	R\$ 26,96	R\$ 107,84
4.2	005	COMPOSIÇÃO	Implantação de poste regulamentar com até 4,00 m de altura				R\$ 17,70
	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 Kw	H	0,01	R\$ 174,39	R\$ 1,74
	P9824	SICRO	Servente	H	0,50	R\$ 22,27	R\$ 11,13
	1107892	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01	R\$ 436,77	R\$ 4,37
	4805750	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01	R\$ 45,26	R\$ 0,45
4.3	006	COMPOSIÇÃO	Remoção de poste regulamentar de sinalização, com recuperação do passeio				R\$ 17,70
	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 Kw	H	0,01	R\$ 174,39	R\$ 1,74
	P9823	SICRO	Servente	H	0,50	R\$ 22,27	R\$ 11,13
	P9824	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01	R\$ 436,77	R\$ 4,37
	M0962	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01	R\$ 45,26	R\$ 0,45



COMPOSIÇÃO DE BDI 1

OBJETO: EXECUÇÃO DE LOMBADAS E FAIXAS ELEVADAS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE MODERAÇÃO DE TRÁFEGO, IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS E FAIXAS ELEVADAS PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS.

ITENS	% ADOTADO
Administração Central (AC)	4,010%
Seguro e Garantia (S) / (G)	0,400%
Risco (R)	0,560%
Despesas Financeiras (DF)	1,110%
Lucro (L)	7,300%
PIS + COFINS + ISS = 0,65% + 3% + 2,5%	6,150%

No item impostos (I) não foi considerado o acréscimo de 4,5% (CPRB), pois utilizou-se a base de preços não desonerada para a composição da planilha orçamentária.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	21,350%
-----	----------------



COMPOSIÇÃO DE BDI 2

OBJETO: EXECUÇÃO DE LOMBADAS E FAIXAS ELEVADAS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS

TIPO DE OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO INDIRETA - EM CONJUNTO COM LICITAÇÃO DE OBRAS)

ITENS	% ADOTADO
Administração Central (AC)	3,450%
Seguro e Garantia (S) / (G)	0,480%
Risco (R)	0,850%
Despesas Financeiras (DF)	0,850%
Lucro (L)	5,110%
PIS + COFINS + ISS + CPRB = 0,65% + 3% + 2,5% + 0%	3,650%

No item impostos (I) não foi considerado o acréscimo de 4,5% (CPRB), pois utilizou-se a base de preços não desonerada para a composição da planilha orçamentária.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	15,280%
-----	----------------

ANEXO E – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO			TOTAL
		1º QUADRIMESTRE	2º QUADRIMESTRE	3º QUADRIMESTRE	
1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6mm	R\$ 26.336,85	R\$ 26.336,85	R\$ 26.336,85	R\$ 79.010,54
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.2	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6mm	R\$ 33.211,45	R\$ 33.211,45	R\$ 33.211,45	R\$ 99.634,34
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.3	Pintura de setas e zebados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm	R\$ 46.145,08	R\$ 46.145,08	R\$ 46.145,08	R\$ 138.435,23
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.4	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm	R\$ 49.597,73	R\$ 49.597,73	R\$ 49.597,73	R\$ 148.793,18
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.5	Pintura de setas e zebados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0mm	R\$ 618.456,23	R\$ 618.456,23	R\$ 618.456,23	R\$ 1.855.368,68
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.6	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5mm -fornecimento e implantação	R\$ 81.039,35	R\$ 81.039,35	R\$ 81.039,35	R\$ 243.118,04
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.7	Fornecimento de microesferas refletivas de vidro tipo I-B	R\$ 11.673,94	R\$ 11.673,94	R\$ 11.673,94	R\$ 35.021,83
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.8	Fornecimento de microesferas refletivas de vidro tipo II-A	R\$ 10.508,46	R\$ 10.508,46	R\$ 10.508,46	R\$ 31.525,39
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.9	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2mm -fornecimento e implantação	R\$ 21.823,90	R\$ 21.823,90	R\$ 21.823,90	R\$ 65.471,71
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.10		R\$ 98.364,54	R\$ 98.364,54	R\$ 98.364,54	R\$ 295.093,63

	Pintura de meio fio com tinta a base de resina acrílica, manual ou com auxílio de veículo demarcador - espessura de 0,6mm	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
2.1	Remoção de sinalização horizontal por fresagem.	R\$ 5.014,14	R\$ 5.014,14	R\$ 5.014,14	R\$ 15.042,43
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
2.2	Remoção de sinalização horizontal com maçarico.	R\$ 4.039,74	R\$ 4.039,74	R\$ 4.039,74	R\$ 12.119,21
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3.1	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 11.603,14	R\$ 11.603,14	R\$ 11.603,14	R\$ 34.809,41
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3.2	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 4.152,25	R\$ 4.152,25	R\$ 4.152,25	R\$ 12.456,76
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 18.279,87	R\$ 18.279,87	R\$ 18.279,87	R\$ 54.839,61
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3.4	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 8.916,47	R\$ 8.916,47	R\$ 8.916,47	R\$ 26.749,40
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3.5	IMPLANTAÇÃO DE TACHA REFLETIVA	R\$ 10.201,86	R\$ 10.201,86	R\$ 10.201,86	R\$ 30.605,59
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3.6	IMPLANTAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO	R\$ 20.403,73	R\$ 20.403,73	R\$ 20.403,73	R\$ 61.211,18
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
4.1	Suporte metálico galvanizado para placa com 4,00 m de comprimento, 4 furos e base chata - fornecimento	R\$ 79.514,91	R\$ 79.514,91	R\$ 79.514,91	R\$ 238.544,73
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
4.2	Implantação de poste regulamentar com até 4,00 m de altura	R\$ 32.249,08	R\$ 32.249,08	R\$ 32.249,08	R\$ 96.747,23
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
4.3	Remoção de poste regulamentar de sinalização, com recuperação do passeio	R\$ 4.837,36	R\$ 4.837,36	R\$ 4.837,36	R\$ 14.512,09
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
5.1	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação	R\$ 4.066,34	R\$ 4.066,34	R\$ 4.066,34	R\$ 12.199,03
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%

5.2	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	R\$ 4.530,60	R\$ 4.530,60	R\$ 4.530,60	R\$ 13.591,79
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
5.3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	R\$ 29.359,26	R\$ 29.359,26	R\$ 29.359,26	R\$ 88.077,79
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
5.4	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	R\$ 34.327,54	R\$ 34.327,54	R\$ 34.327,54	R\$ 102.982,63
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
5.5	Placa em alumínio composto de 3mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 62.675,14	R\$ 62.675,14	R\$ 62.675,14	R\$ 188.025,43
		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
TOTAL NO PERÍODO		R\$ 1.331.328,96	R\$ 1.331.328,96	R\$ 1.331.328,96	R\$ 3.993.986,89
ACUMULADO		R\$ 1.331.328,96	R\$ 2.662.657,92	R\$ 3.993.986,88	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C713-CA69-6CB3-5A0D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



WELLBERTON LINS MIRANDA (CPF 022.XXX.XXX-48) em 05/02/2026 14:08:04 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/C713-CA69-6CB3-5A0D>