



Obra
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ONERADO

Bancos
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Sinalização Vertical		1		2.469.857,00	2.469.857,00	43,91 %
1.1	SMMU 01	Próprio	Placa circular de regulamentação em aço D = 0,5 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	1174	152,59	186,14	218.528,36	3,89 %
1.2	SMMU 02	Próprio	Placa circular de regulamentação em aço D = 0,5 m - película retrorrefletiva tipo III + IV (R-24a, R-24b, R-19) - fornecimento e implantação	un	352	180,21	219,83	77.380,16	1,38 %
1.3	SMMU 03	Próprio	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1174	254,41	310,35	364.350,90	6,48 %
1.4	SMMU 04	Próprio	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,75 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	54	195,10	238,00	12.852,00	0,23 %
1.5	SMMU 07	Próprio	Placa retangular em aço (0,50m x 0,60m) - película I + IV - fornecimento e implantação	un	60	172,55	210,49	12.629,40	0,22 %
1.6	SMMU 05	Próprio	Placa retangular em aço (0,60m x 0,80m) - película I + IV - fornecimento e implantação (Regulamentar/Educativa)	un	97	244,42	298,16	28.921,52	0,51 %
1.7	SMMU 08	Próprio	Placa retangular em aço (0,60m x 0,80m) - película III + IV - fornecimento e implantação (Advertência)	un	315	297,45	362,85	114.297,75	2,03 %
1.8	SMMU 09	Próprio	Placa retangular em aço (0,60m x 1,00m) - película I + IV - fornecimento e implantação (Regulamentar/Educativa)	un	34	292,33	356,61	12.124,74	0,22 %
1.9	SMMU 20	Próprio	Placa retangular em aço (0,60m x 1,00m) - película III + IV - fornecimento e implantação (Advertência)	un	34	358,62	437,48	14.874,32	0,26 %
1.10	SMMU 10	Próprio	Placa retangular em aço (0,60m x 1,10m) - película I + IV - fornecimento e implantação	un	20	316,28	385,82	7.716,40	0,14 %
1.11	SMMU 06	Próprio	Placa de advertência em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação	un	324	180,21	219,83	71.224,92	1,27 %
1.12	SMMU 11	Próprio	Placa retangular em aço (0,25m x 0,50m) - película III + IV - fornecimento e implantação	un	32	116,50	142,11	4.547,52	0,08 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

1.13	SMMU 12	Próprio	Placa retangular em aço (0,4m x 0,6m) - película I + IV - fornecimento e implantação	un	284	148,60	181,27	51.480,68	0,92 %
1.14	SMMU 13	Próprio	Placa retangular em aço (2,00m x 1,00m) - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação	un	62	1.098,65	1.340,24	83.094,88	1,48 %
1.15	SMMU 15	Próprio	Placa delineador em aço (0,50m x 0,60m) - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação	un	39	205,70	250,93	9.786,27	0,17 %
1.16	SMMU 16	Próprio	Placa marcador de perigo (0,30m x 0,90m) - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação	un	26	190,41	232,28	6.039,28	0,11 %
1.17	SMMU 18	Próprio	Placa de advertência em aço "Cruz de Santo Andre" (a = 0,1 e b = 0,7) - película retrorrefletiva tipo III + IV -Fornecimento e Instalação	un	12	135,87	165,74	1.988,88	0,04 %
1.18	5213484	SICRO3	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	110	1.086,07	1.324,89	145.737,90	2,59 %
1.19	SMMU 21	Próprio	Suporte para placa de sinalização em aço galvanizado DN40, 3m - Tipo S1 - Fornecimento e instalação	UN	2459	357,83	436,51	1.073.378,09	19,08 %
1.20	SMMU 22	Próprio	Suporte para placa de sinalização em aço galvanizado DN40, 3,5m - Tipo S2 - Fornecimento e instalação	UN	209	400,28	488,30	102.054,70	1,81 %
1.21	SMMU 23	Próprio	Suporte para placas de sinalização - conjunto de braquetes para fixação em poste - Tipo S3 - Fornecimento e Instalação	UN	127	94,92	115,79	14.705,33	0,26 %
1.22	SMMU 24	Próprio	Suporte para placa de sinalização em aço galvanizado - Tipo S8 - Fornecimento e Instalação	UN	40	286,91	350,00	14.000,00	0,25 %
1.23	SMMU 30	Próprio	Remoção e transporte de suporte para placa de sinalização em aço galvanizado – Tipos S1, S2 e S8	un	150	78,24	95,44	14.316,00	0,25 %
1.24	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	300	19,82	24,17	7.251,00	0,13 %
1.25	4915718	SICRO3	Limpeza de placa de sinalização	m²	600	8,99	10,96	6.576,00	0,12 %
2			Sinalização Horizontal		1		2.524.728,54	2.524.728,54	44,89 %
2.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	2794,7	47,56	58,01	162.120,54	2,88 %
2.2	SMMU 17	Próprio	Pintura de áreas com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2794,7	99,49	121,36	339.164,79	6,03 %
2.3	SMMU 27	Próprio	Sinalização horizontal - metil metacrilato monocomponente com refletorização – espessura de 0,6 mm - aplicação mecânica - fornecimento e instalação	m²	16764,54	29,51	35,99	603.355,79	10,73 %
2.4	SMMU 28	Próprio	Sinalização horizontal - metil metacrilato monocomponente com refletorização - espessura de 0,6 mm - aplicação manual - fornecimento e instalação	m²	33073,14	34,43	42,00	1.389.071,88	24,70 %
2.5	SMMU 29	Próprio	Pintura de imprimação e contraste - metil metacrilato monocomponente com refletorização – espessura de 0,6 mm - fornecimento e instalação	m²	557,35	29,84	36,40	20.287,54	0,36 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

2.6	5213830	SICRO3	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	1800	4,89	5,96	10.728,00	0,19 %
3			Dipositivos Auxiliares		1		629.892,53	629.892,53	11,20 %
3.1	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	1452	73,72	89,93	130.578,36	2,32 %
3.2	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	2197	75,30	91,85	201.794,45	3,59 %
3.3	5219629	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	225	44,02	53,69	12.080,25	0,21 %
3.4	5219621	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	250	48,73	59,44	14.860,00	0,26 %
3.5	5213837	SICRO3	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	128	176,81	215,69	27.608,32	0,49 %
3.6	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	260	374,96	457,41	118.926,60	2,11 %
3.7	3713689	SICRO3	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	15	395,91	482,97	7.244,55	0,13 %
3.8	SMMU 26	Próprio	Gradil Metálico (Conjunto Completo) - 1,20x1,50m - Fornecimento e instalação	un	80	1.196,82	1.460,00	116.800,00	2,08 %

Total sem BDI **4.610.871,08**
Total do BDI **1.013.606,99**
Total Geral **5.624.478,07**