



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO EM RUAS E AVENIDAS		B.D.I.	BASE: SINAPI - 12/2024 - Rondônia SICRO3 - 10/2024 - Rondônia	
		23,38%	Não Desonerado	
Orçamento Sintético				
Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		15.337,71	0,25%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		67.874,79	1,11%
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL		2.197.751,08	35,90%
3.1	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		670.754,75	10,96%
3.2	PLACAS DE ADVERTÊNCIA		193.471,71	3,16%
3.3	PLACAS DE INDICAÇÃO		76.462,91	1,25%
3.4	SUPORTE EM AÇO PARA PLACAS DE TRÂNSITO		1.227.583,84	20,05%
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		3.840.998,46	62,74%
4.1	TACHAS E TACHÕES		2.297.794,59	37,53%
4.2	PINTURAS		1.543.203,87	25,21%
Total Final com B.D.I			R\$ 6.121.962,04	



**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO EM RUAS E AVENIDAS**

B.D.I.

23,38%

BASE:
SINAPI - 12/2024 - Rondônia
SICRO3 - 10/2024 - Rondônia
DER/RO OUTUBRO-2024-
Não Desonerado

Orçamento Sintético						Sem Desoneração			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Preço Unit com BDI	Total	Peso (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15.337,71	0,25%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	463,13	571,40	R\$ 4.571,20	0,07%
1.2	9748002	DER	Programa de gerenciamento de risco - PGR (substituindo o PPRA E PCMAT) - deve atender as NR'S 1, NR 9 E NR 18.	un	1,00	5.141,09	6.343,07	R\$ 6.343,07	0,10%
1.3	9748003	DER	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR - 7	un	1,00	3.322,67	4.099,51	R\$ 4.099,51	0,07%
1.4	CPU02	Próprio	TAXAS - ART CREA/RRT CAU - EXECUÇÃO DE OBRA	un	1,00	262,55	323,93	R\$ 323,93	0,01%
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 67.874,79	1,11%
2.1	CPU03	Próprio	Administração e Controle (engenheiro e mestre de obras) - proporcional à execução da obra.	un	100,00%	55.012,80	67.874,79	R\$ 67.874,79	1,11%
3 SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 2.197.751,08	35,90%
3.1 PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO								R\$ 670.754,75	10,96%
3.1.1	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	616,00	268,49	331,26	R\$ 204.056,16	3,33%
3.1.2	5213449	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	49,00	292,41	360,77	R\$ 17.677,73	0,29%
3.1.3	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-4a, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	77,00	268,43	331,18	R\$ 25.500,86	0,42%
3.1.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-4b, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	21,00	268,43	331,18	R\$ 6.954,78	0,11%
3.1.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-5a, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	23,00	268,43	331,18	R\$ 7.617,14	0,12%
3.1.6	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-6c, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	2,00	268,43	331,18	R\$ 662,36	0,01%
3.1.7	CPU04	Próprio	Placa de proibição de parar e estacionar R-6c, em aço (Informação complementar Início / Término) 0,90 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	630,00	376,31	464,28	R\$ 292.496,40	4,78%
3.1.8	5213440	SICRO3	Placa de Regulamentação em aço, R-19, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	283,00	268,43	331,18	R\$ 93.723,94	1,53%
3.1.9	CPU11	Próprio	Placa de Regulamentação em aço R-19, (Com informação complementar) 0,90 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	376,31	464,28	R\$ 6.499,92	0,11%
3.1.10	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-25b, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	1,00	268,43	331,18	R\$ 331,18	0,01%
3.1.11	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-25d, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	1,00	268,43	331,18	R\$ 331,18	0,01%
3.1.12	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R-33, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismática - fornecimento e implantação.	un	45,00	268,43	331,18	R\$ 14.903,10	0,24%
3.2 PLACAS DE ADVERTÊNCIA								R\$ 193.471,71	3,16%
3.2.1	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, A-34, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismáticas - fornecimento e implantação.	un	1,00	268,47	331,23	R\$ 331,23	0,01%
3.2.3	CPU13	Próprio	Placa de advertência em aço, A-18, (com informação) 0,90 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismáticas - fornecimento e implantação.	un	106,00	376,31	464,28	R\$ 49.213,68	0,80%
3.2.5	CPU12	Próprio	Placa de advertência em aço, A-32b, (com informação complementar) 0,90 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismáticas - fornecimento e implantação.	un	285,00	376,31	464,28	R\$ 132.319,80	2,16%
3.2.7	CPU14	Próprio	Placa de advertência em aço, A-33b, (com informação complementar) 0,90 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - Prismáticas - fornecimento e implantação.	un	25,00	376,31	464,28	R\$ 11.607,00	0,19%
3.3 PLACAS DE INDICAÇÃO								R\$ 76.462,91	1,25%
3.3.1	CPU09	Próprio	Placa de indicação de retorno em aço 0,70 x 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	281,00	220,55	272,11	R\$ 76.462,91	1,25%
3.4 SUPORTE EM AÇO PARA PLACAS DE TRÂNSITO								R\$ 1.227.583,84	20,05%
3.4.1	CPU05	Próprio	Suporte/tubo para 2 placas de regulamentação em aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), (H tubo=3,85m) - com aleta anti-giro na base e tampa plastica no topo do suporte - fornecimento e instalação.	un	329,00	559,05	689,75	R\$ 226.927,75	3,71%
3.4.3	CPU07	Próprio	Suporte/tubo para placa de regulamentação R-6c em aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2") (H tubo=3,30m) - com aleta anti-giro na base e tampa plastica no topo do suporte - fornecimento e instalação.	un	827,00	476,80	588,27	R\$ 486.499,29	7,95%
3.4.4	CPU08	Próprio	Suporte/tubo para placa de advertência ou regulamentação em aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2") (H tubo=3,10m) - com aleta anti-giro na base e tampa plastica no topo do suporte - fornecimento e instalação.	un	960,00	434,09	535,58	R\$ 514.156,80	8,40%
3.5 REMOÇÕES								R\$ 29.477,87	0,48%
3.5.1	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	336,18	20,36	25,12	R\$ 8.444,83	0,14%





OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO EM RUAS E AVENIDAS

B.D.I.

23,38%

BASE:
SINAPI - 12/2024 - Rondônia
SICRO3 - 10/2024 - Rondônia
~~DER/RO OUTUBRO-2024-~~
Não Desonerado

Orçamento Sintético						Sem Desoneração			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Preço Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.2	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023'	UN	1.058,00	16,12	19,88	R\$ 21.033,04	0,34%
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 3.840.998,46	62,74%





OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO EM RUAS E AVENIDAS

B.D.I.

23,38%

BASE:
SINAPI - 12/2024 - Rondônia
SICRO3 - 10/2024 - Rondônia
~~DER/RO OUTUBRO-2024-~~
Não Desonerado

Orçamento Sintético						Sem Desoneração			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Preço Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	TACHAS E TACHÕES							R\$ 2.297.794,59	37,53%
4.1.1	5219612	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	43.698,00	26,21	32,33	R\$ 1.412.756,34	23,08%
4.1.2	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	6.109,00	80,44	99,24	R\$ 606.257,16	9,90%
4.1.3	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.859,00	79,04	97,51	R\$ 278.781,09	4,55%
4.2	PINTURAS							R\$ 1.543.203,87	25,21%
4.2.1	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	7.017,70	104,26	128,63	R\$ 902.687,27	14,75%
4.2.2	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	15.095,84	34,39	42,43	R\$ 640.516,60	10,46%
Total Final com B.D.I								R\$ 6.121.962,04	

