



República Federativa do Brasil
Governador do Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bocaina do Sul

Projeto: Projeto de Engenharia de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Viária - Extensão 540,00 metros
Localização: Bocaina do Sul, Santa Catarina

Orçamento Parcial

Janeiro / 2022

Item	Descrição	Referência	Código	Unid.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	BDI	Valor Unitário (R\$) + BDI	Total Geral (R\$)
1	Serviços Preliminares e Administração Local								
1.1	Placa de Obra (Para Construção Civil) em Aço Galvanizado, Adesivada	Sinapi	4813	m ²	2,50	225,00	21,99%	274,48	686,20
1.2	Locação de Container, Dimensões de 2,30m x 6,00m, Altura de 2,50m, com 1 Sanitário, para Escritório Completo, Sem Divisórias Internas	Sinapi	10775	mês	4,00	700,00	21,99%	853,93	3415,72
1.3	Cone de Sinalização em PVC Flexível	Sinapi	34498	unid.	27,00	149,55	21,99%	182,44	4925,88
1.4	Placa de Sinalização de Obra em Aço Galvanizado e Pintura Refletiva	Sinapi	34723	m ²	12,00	519,75	21,99%	634,04	7608,48
1.5	Engenheiro Civil de Obra Pleno com Encargos Complementares	Sinapi	90778	h	360,00	111,98	21,99%	136,60	49176,00
1.6	Mestre de Obra com Encargos Complementares	Sinapi	90780	h	720,00	50,07	21,99%	61,08	43977,60
1.7	Topógrafo com Encargos Complementares	Sinapi	90781	h	360,00	24,34	21,99%	29,69	10688,40
1.8	Auxiliar de Topógrafo com Encargos Complementares	Sinapi	88253	h	720,00	10,84	21,99%	13,22	9518,40
Total do Item 1									129.996,68
2	Pavimentação Asfáltica								
2.1	Execução e Compactação de Base para Pavimentação em Brita Graduada Simples, e = 15cm - Incluso embocamento.	SICRO	4011276	m ³	672,72	133,42	21,99%	162,76	109.491,91
2.2	Carga, Manobra e Descarga de Solos e Materiais Granulares em Caminhão Basculante de 10,00m ³ , Carga com Escavadeira Hidráulica e Descarga Livre	Sinapi	100978	m ³	874,54	4,97	21,99%	6,06	5.299,71
2.3	Transporte com Caminhão Basculante de 10,00m ³ , em Via Urbana Pavimentada (Jazida Material 3ª Cat., DMT = 20,10km)	Sinapi	93590	m ³ x km	17578,25	0,65	21,99%	0,79	13.886,82
2.4	Imprimação com asfalto diluído (CM-30).	Sicro	4011351	m ²	4484,80	0,33	21,99%	0,40	1.793,92
2.5	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C (0,5l/m ²)	Sinapi	96402	m ²	4484,80	2,71	21,99%	3,31	14.844,69
2.6	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), Camada de Rolamento, e = 5cm	Sinapi	95995	m ³	224,24	1.273,95	21,99%	1.554,09	348.489,14
2.7	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), Camada de Rolamento, e = 5cm - (LOMBADA)	Sinapi	95996	m ³	3,95	1.274,95	121,99%	2.830,26	11.179,53
2.8	Carga de Mistura Asfáltica em Caminhão Basculante de 10,00m ³	Sinapi	100986	m ³	296,65	6,06	21,99%	7,39	2.192,24
2.9	Transporte com Caminhão Basculante de 10,00m ³ , em Via Urbana Pavimentada (Jazida Material Betuminoso, DMT = 20,10km)	Sinapi	93590	m ³ x km	5962,67	0,65	21,99%	0,79	4.710,51
Total do Item 2									511.888,47
3	Sinalização Viária								
3.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	5213401	m ²	255,00	33,63	21,99%	41,03	10.462,65
3.2	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	SICRO	5213572	m ²	7,20	498,26	21,99%	607,83	4.376,38
3.3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	5219619	unid.	133,00	32,76	21,99%	39,96	5.314,68



República Federativa do Brasil
Governador do Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bocaina do Sul

Projeto: Projeto de Engenharia de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Viária - Extensão 540,00 metros

Localização: Bocaina do Sul, Santa Catarina

Orçamento Parcial

Janeiro / 2022

Item	Descrição	Referência	Código	Unid.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	BDI	Valor Unitário (R\$) + BDI	Total Geral (R\$)
3.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	5219643	unid.	128,00	58,78	21,99%	71,71	9.178,88
3.5	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	SINAPI - I	7697	M	54,50	60,30	21,99%	73,56	4.009,02
Total do Item 4									33.341,61
Total Geral									675.226,76

Tabela SICRO: Outubro 2021

Tabela SINAPI: Dezembro de 2021

Bocaina do Sul, Fevereiro de 2022.

Ricardo Paulo Bernardino Duarte
Engenheiro Civil
CREA-SC 108714-9

Nilberto Gessi Wan-Dall
Engenheiro Civil
CREA-SC 147163-6