



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Fontes  
SINAPI - 03/2024 - Santa  
Catarina  
SICRO - 10/2023 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
24,69%

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

Item	Fonte	Cód	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço unitário (com BDI) (R\$)	Preço total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						R\$ 527.889,04
1			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 13.481,28
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	4	R\$ 314,61	24,69%	R\$ 392,29	R\$ 1.569,15
1.2	SINAPI	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM	un.	20	R\$ 124,60	24,69%	R\$ 155,36	R\$ 3.107,27
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 117,69	24,69%	R\$ 146,75	R\$ 8.804,86
2			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 491.522,65
2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	4650	R\$ 2,03	24,69%	R\$ 2,53	R\$ 11.770,11
2.2	COMPOSIÇÃO	-	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	4650	R\$ 2,25	24,69%	R\$ 2,80	R\$ 13.038,59
2.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	233	R\$ 1.530,09	24,69%	R\$ 1.907,87	R\$ 443.579,59
2.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIM M3XKM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	Txkm	6975	R\$ 2,66	24,69%	R\$ 3,32	R\$ 23.134,36
3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 18.766,59
3.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA E AMARELA.	m	1740	R\$ 5,67	24,69%	R\$ 7,07	R\$ 12.301,67
3.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA.	m²	80	R\$ 24,84	24,69%	R\$ 30,97	R\$ 2.477,84
3.3	SICRO	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	70	R\$ 45,68	24,69%	R\$ 56,96	R\$ 3.987,09
4			DRENAGEM						R\$ 4.118,51
4.1	SINAPI	102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50	R\$ 66,06	24,69%	R\$ 82,37	R\$ 4.118,51

Alfredo Wagner, Março de 2024

Elisa Mitsue Yokemura  
Engenheira Civil  
RS 257028  
VISTO SC: 203636-0

**Composição: Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C**

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficientes	Valor unitário	Valor total
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0018	272,55	0,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	22,66	0,25
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0004	179,14	0,072
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	59,69	0,090
ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	0,5	2,7	1,35
					TOTAL	2,25

**Memorial de cálculo**

Nome da Via	Coordenada de início	Coordenada de fim	Extensão do recapeamento da via (m)	Largura (m)	Espessura (m)	m²	m³
R. do Comércio	27°41'48.6"S 49°19'59.2"W	27°41'56.3"S 49°20'04.2"W	280	10	0,05	2800	140
R. P. Cristóvão Arnald	27°41'47.5"S 49°20'08.5"W	27°41'45.2"S 49°20'08.2"W	200	7	0,05	1400	70
R. José João de Deus	27°41'51.3"S 49°20'01.2"W	27°41'54.0"S 49°20'01.1"W	100	4,5	0,05	450	22,5
TOTAL			580	-	-	4650	232,5

nº de faixas de pedestre	comprimento	largura	m²
2	10	4	80