

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA: Recapeamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedras irregulares, drenagem pluvial e sinalização viária em trecho das Ruas Irineu Bornhausen e Olavo Bilac.**

**ENDEREÇO: Ponte Serrada - SC** **FONTE: Tabela Sinapi - Não Desonerado**  
**OBS: VALORES SEM BDI** **DATA BASE: 01/2022**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>1</b>	<b>Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m, com tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (02 unidades), inclusive instalação</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.009,32</b>
SINAPI-I	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado nº 22, adesivada	M2	2,5000	R\$ 225,00	R\$ 562,50
SINAPI-I	21013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm	M	5,0000	R\$ 86,64	R\$ 433,20
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	H	0,5000	R\$ 27,24	R\$ 13,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>2</b>	<b>Mobilização</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.503,27</b>
SINAPI	89883	Transporte com carreta prancha de motoniveladora e retroescavadeira	CHP	1,5000	R\$ 306,06	R\$ 459,09
SINAPI	89883	Transporte com carreta prancha de escavadeira e rolo liso	CHP	1,5000	R\$ 306,06	R\$ 459,09
SINAPI	89883	Transporte com carreta prancha de vidro acabadora e rolo de pneus	CHP	1,5000	R\$ 306,06	R\$ 459,09
SINAPI	97919	Transporte com caminhão de materiais e ferramentas DMT= 40 km	T X KM	200,000	R\$ 0,63	R\$ 126,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3</b>	<b>Desmobilização</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.503,27</b>
SINAPI	89883	Transporte com carreta prancha de motoniveladora e retroescavadeira	CHP	1,500	R\$ 306,06	R\$ 459,09
SINAPI	89883	Transporte com carreta prancha de escavadeira e rolo liso	CHP	1,500	R\$ 306,06	R\$ 459,09
SINAPI	89883	Transporte com carreta prancha de vidro acabadora e rolo de pneus	CHP	1,500	R\$ 306,06	R\$ 459,09
SINAPI	97919	Transporte com caminhão de materiais e ferramentas DMT= 40 km	T X KM	200,000	R\$ 0,63	R\$ 126,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>4</b>	<b>Fornecimento, assentamento e rejunte de tubo de concreto para rede coletora de água pluvial - D= 400 mm</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 89,70</b>
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 7t	CHP	0,0740	R\$ 184,89	R\$ 13,68
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 7t	CHI	0,1550	R\$ 74,48	R\$ 11,54
SINAPI - I	7781	Tubo de concreto DN 400 mm, para águas pluviais	M	1,0300	R\$ 39,88	R\$ 41,08
SINAPI	88246	Assentador de tubos com encargos complementares	H	0,3460	R\$ 23,33	R\$ 8,07
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,6920	R\$ 20,40	R\$ 14,12
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia úmida)- preparo manual	M3	0,0020	R\$ 605,40	R\$ 1,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>5</b>	<b>Caixa coletora tipo boca de lobo, com dimensões internas livres de 50x50x100cm, para tubulações DN400 mm, em alvenaria de tijolo maciço ou bloco de concreto maciço, rebocado, com grelha metálica, dimensões conforme projeto</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.385,46</b>
SINAPI	96622	Lastro com material granular (brita) aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 5cm	M3	0,0405	R\$ 134,40	R\$ 5,44
SINAPI	102736	Concreto FCK 20 Mpa para bocas de lobo (piso e vigas)	M3	0,0965	R\$ 522,41	R\$ 50,41
SINAPI	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura de 10 cm) e argamassa de assentamento com preparo mecânico em betoneira	M2	5,6000	R\$ 157,74	R\$ 883,34
SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	2,0000	R\$ 7,19	R\$ 14,38
SINAPI	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm	M2	2,0000	R\$ 33,52	R\$ 67,04
SINAPI-I	11236	Grelha fofa simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200x1000 mm - e: 15mm	UNID	1,2500	R\$ 283,72	R\$ 354,65
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,5000	R\$ 20,40	R\$ 10,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>6</b>	<b>Caixa coletora tipo boca de lobo, com dimensões internas livres de 65x50x120cm, para tubulações DN600 mm, em alvenaria de tijolo maciço ou bloco de concreto maciço, rebocado, com grelha metálica, dimensões conforme projeto</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.825,56</b>
SINAPI	96622	Lastro com material granular (brita) aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 5cm	M3	0,0470	R\$ 134,40	R\$ 6,32
SINAPI	102736	Concreto FCK 20 Mpa para bocas de lobo (piso e vigas)	M3	0,1090	R\$ 522,41	R\$ 56,94
SINAPI	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura de 10 cm) e argamassa de assentamento com preparo mecânico em betoneira	M2	7,4400	R\$ 157,74	R\$ 1.173,59
SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	2,7600	R\$ 7,19	R\$ 19,84
SINAPI	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm	M2	2,7600	R\$ 33,52	R\$ 92,52
SINAPI-I	11236	Grelha fofa simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200x1000 mm - e: 15mm	UNID	1,6250	R\$ 283,72	R\$ 461,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,7500	R\$ 20,40	R\$ 15,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>7</b>	<b>Substituição de grelha de ferro em caixas coletoras tipo boca de lobo existentes, inclusive viga em concreto</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 403,89</b>
SINAPI	97629	Demolição de bocas de lobo existente para substituição	M3	0,0810	R\$ 120,88	R\$ 9,79
SINAPI	102736	Concreto FCK 20 Mpa para bocas de lobo (piso e vigas)	M3	0,0560	R\$ 522,41	R\$ 29,25
SINAPI-I	11236	Grelha fofa simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200x1000 mm - e: 15mm	UNID	1,2500	R\$ 283,72	R\$ 354,65
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,5000	R\$ 20,40	R\$ 10,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8</b>	<b>Recomposição com base de brita graduada compactada - esp. 30 cm</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 87,43</b>
SINAPI	5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso	CHP	0,0090	R\$ 127,39	R\$ 1,15
SINAPI	5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso	CHI	0,0210	R\$ 46,38	R\$ 0,97
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l	CHP	0,0020	R\$ 265,49	R\$ 0,53
SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l	CHI	0,0280	R\$ 52,52	R\$ 1,47
SINAPI	5932	Motoniveladora	CHP	0,0080	R\$ 209,76	R\$ 1,68
SINAPI	5934	Motoniveladora	CHI	0,0220	R\$ 74,27	R\$ 1,63
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0300	R\$ 20,40	R\$ 0,61
SINAPI - I	4722	Usinagem de brita graduada simples	M3	1,0000	R\$ 77,05	R\$ 77,05
SINAPI	96463	Rolo compactador de pneus	CHP	0,0040	R\$ 170,29	R\$ 0,68
SINAPI	96464	Rolo compactador de pneus	CHI	0,0260	R\$ 63,93	R\$ 1,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9	Execução de imprimação da base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 l/m <sup>2</sup>	M2			R\$ 9,13
SINAPI	5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 11,10	R\$ 0,02
SINAPI	5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 5,28	R\$ 0,02
COTAÇÃO	2	Asfalto diluído cm 30	KG	1,2000	R\$ 6,77	R\$ 8,12
SINAPI	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento 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_08/2015	CHP	0,0010	R\$ 227,07	R\$ 0,23
SINAPI	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_08/2015	CHI	0,0049	R\$ 51,48	R\$ 0,25
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0058	R\$ 20,40	R\$ 0,12
SINAPI	89035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 116,31	R\$ 0,20
SINAPI	89036	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,0041	R\$ 41,36	R\$ 0,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10	Fornecimento e instalação de placa metálica octogonal tipo PARE, lado=25cm, instalada em pontalete aço galv. 3"-esp.3,35mm	UNID			R\$ 589,29
SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço 16, com pintura totalmente refletiva	m <sup>2</sup>	0,3000	R\$ 519,75	R\$ 155,93
SINAPI	21015	Tube de aço galvanizado com costura 3" - e 3,35 mm	m	3,0000	R\$ 139,27	R\$ 417,81
SINAPI	94963	Concreto FCK 15 Mpa	m <sup>3</sup>	0,0400	R\$ 388,87	R\$ 15,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11	Fornecimento e instalação de placa metálica quadrada tipo LOMBADA E PONTE, lado=50cm, instalada em pontalete aço galv. 3"-esp.3,35mm	UNID			R\$ 547,71
SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço 16, com pintura totalmente refletiva	m <sup>2</sup>	0,2200	R\$ 519,75	R\$ 114,35
SINAPI	21015	Tube de aço galvanizado com costura 3" - e 3,35 mm	m	3,0000	R\$ 139,27	R\$ 417,81
SINAPI	94963	Concreto FCK 15 Mpa	m <sup>3</sup>	0,0400	R\$ 388,87	R\$ 15,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12	Fornecimento e instalação de placas esmaltadas com nome de rua, 45cmx25cm, instaladas em pontalete aço galv. 3" - esp. 3,35 mm	UNID			R\$ 581,86
SINAPI	13521	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45 x 25 cm	unid	2,0000	R\$ 74,25	R\$ 148,50
SINAPI	21015	Tube de aço galvanizado com costura 3" - e 3,35 mm	m	3,0000	R\$ 139,27	R\$ 417,81
SINAPI	94963	Concreto FCK 15 Mpa	m <sup>3</sup>	0,0400	R\$ 388,87	R\$ 15,55

<p>DATA: 14/03/2022</p>	<p><b>MAURÍCIO RENAN MENDES</b> ARQUITETO URBANISTA - CAU/SC A85948-6</p>
-----------------------------	---