

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
RUA RODOLPHO GIRARDI - REV02

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 07/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
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			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		10.142,39	10.142,39	0,68 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	463,66	575,77	1.727,31	0,12 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	463,66	575,77	2.303,08	0,15 %
1.3	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5	847,50	1.052,42	5.262,10	0,35 %
1.4	SMO-0053	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1465,36	0,47	0,58	849,90	0,06 %
2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		1.346.956,32	1.346.956,32	89,75 %
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5805,34	2,94	3,65	21.189,49	1,41 %
2.2	5501706	SICRO3	Rebaixamento de subleito - Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	642,39	6,97	8,65	5.556,67	0,37 %
2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	835,107	7,39	9,17	7.657,93	0,51 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24218,1	2,59	3,21	77.740,10	5,18 %
2.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1465,36	46,62	57,89	84.829,69	5,65 %
2.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1161,07	193,74	240,58	279.330,22	18,61 %
2.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1702,94	7,39	9,17	15.615,95	1,04 %
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51088,15	2,59	3,21	163.992,96	10,93 %
2.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11750,28	1,02	1,26	14.805,35	0,99 %
2.10	SMO-0037	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO	m²	5805,34	1,18	1,46	8.475,79	0,56 %
2.11	00000010	Próprio	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	6966,41	5,66	6,47 (BDI 14,34%)	45.072,67	3,00 %
2.12	SMO-0036	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	5805,34	1,05	1,30	7.546,94	0,50 %
2.13	00000011	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	2612,4	3,38	3,86 (BDI 14,34%)	10.083,86	0,67 %
2.14	SMO-0038	Próprio	USINAGEM E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP	m³	290,27	672,75	835,42	242.497,36	16,16 %
2.15	00000008	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP) 50/70	T	46,89	4.390,72	5.020,53 (BDI 14,34%)	235.412,65	15,69 %
2.16	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8708,01	2,59	3,21	27.952,71	1,86 %
2.17	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1401,99	1,02	1,26	1.766,50	0,12 %
2.18	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	1539,97	33,09	41,09	63.277,36	4,22 %
2.19	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6	4.583,69	5.692,02	34.152,12	2,28 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		143.687,20	143.687,20	9,57 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	131,59	163,40	35.948,00	2,40 %
3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	55,56	68,99	60.711,20	4,05 %
3.3	SMO-0014	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	150	252,48	313,52	47.028,00	3,13 %

Total sem BDI1.229.286,15
Total do BDI271.499,76
Total Geral1.500.785,91

Maykon Duarte Corrêa
Engenheiro Civil

Obra
RUA RODOLPHO GIRARDI - REV02

BDI - BDI Diferenciado

GRUPO A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	2,00%
Total do Grupo		2,00%
GRUPO B	RISCOS	
1	Riscos	0,56%
Total do Grupo		0,56%
GRUPO C	SEGURO E GARANTIA	
1	Risco	0,30%
Total do Grupo		0,30%
GRUPO D	DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas financeiras	0,85%
Total do Grupo		0,85%
GRUPO E	LUCRO	
1	Lucro	4,00%
Total do Grupo		4,00%
GRUPO F	TRIBUTOS	
1	ISS X BASE CÁLCULO	2,00%
2	COFINS	3,00%
3	PIS	0,65%
Total do Grupo		5,65%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$(((1+A+C)*(1+B)*(1+E)/(1-D))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **14,34%**

Maykon Duarte Corrêa
Engenheiro Civil

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
RUA RODOLPHO GIRARDI - REV02

BDI - BDI Padrão

GRUPO A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,00%
		Total do Grupo
		4,00%
GRUPO B	DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	0,99%
		Total do Grupo
		0,99%
GRUPO C	RISCO E GARANTIA	
1	Risco	1,39%
2	Seguro e Garantia	0,49%
		Total do Grupo
		1,88%
GRUPO D	TRIBUTOS	
1	PIS	0,65%
2	COFINS	3,00%
3	ISS X BASE CÁLCULO	2,00%
4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	2,00%
		Total do Grupo
		7,65%
GRUPO E	LUCRO	
1	Lucro	7,25%
		Total do Grupo
		7,25%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$(((1+A+C)*(1+B)*(1+E)/(1-D))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **24,18%**

Maykon Duarte Corrêa
Engenheiro Civil