

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



Obra
RUA MARCOS ALBINO - 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		12.955,49	12.955,49	0,36 %
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	0,05 %
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	0,06 %
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	6	847,50	1.052,42	6.314,52	0,18 %
1.4	SMO-0053	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	4501	0,47	0,58	2.610,58	0,07 %
2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		3.373.025,82	3.373.025,82	94,79 %
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	15407,93	2,94	3,65	56.238,94	1,58 %
2.2	5501706	SICRO3	Rebaixamento de subleito - Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1085,22	6,97	8,65	9.387,15	0,26 %
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	1410,79	7,39	9,17	12.936,94	0,36 %
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	27792,48	2,59	3,21	89.213,86	2,51 %
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	4501	46,62	57,89	260.562,89	7,32 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	3081,59	193,74	240,58	741.368,92	20,83 %
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	4519,76	7,39	9,17	41.446,19	1,16 %
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	131977,06	2,59	3,21	423.646,36	11,91 %
2.9	SMO-0037	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO	m²	15407,93	1,18	1,46	22.495,57	0,63 %
2.10	00000010	Próprio	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	18489,52	5,66	6,47 (BDI 14,34%)	119.627,19	3,36 %
2.11	SMO-0036	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	15407,93	1,05	1,30	20.030,30	0,56 %
2.12	00000011	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	6933,57	3,38	3,86 (BDI 14,34%)	26.763,58	0,75 %
2.13	SMO-0038	Próprio	USINAGEM E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP	m³	770,4	672,75	835,42	643.607,56	18,09 %
2.14	00000008	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP) 50/70	T	124,45	4.390,72	5.020,53 (BDI 14,34%)	624.804,95	17,56 %
2.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15870,17	2,59	3,21	50.943,24	1,43 %
2.16	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	4488,1	33,09	41,09	184.416,02	5,18 %
2.17	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8	4.583,69	5.692,02	45.536,16	1,28 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		172.424,64	172.424,64	4,85 %
3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	131,59	163,40	43.137,60	1,21 %
3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	55,56	68,99	72.853,44	2,05 %
3.3	SMO-0014	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	180	252,48	313,52	56.433,60	1,59 %

Total sem BDI	2.920.102,60
Total do BDI	638.303,35
Total Geral	3.558.405,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

Maykon Duarte Corrêa
Engenheiro Civil

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



Obra
RUA MARCOS ALBINO - 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 MARCOS ALBINO - 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