

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS

Obra
FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE
ENGENHARIA PARA DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC / 2025-II - REV06

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

B.D.I.
24,18%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DRENAGEM PLUVIAL		1		14.919.770,37	14.919.770,37	100,00 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	113	400,00	496,72	56.129,36	0,38 %
1.2	1600441	SICRO3	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (LAJOTA E PAVER)	m²	19736	4,46	5,53	109.140,08	0,73 %
1.3	SMO-0002	Próprio	CORTE DE ASFALTO ESP.: 5CM, COM CORTADORA DE PISO A GASOLINA, INCLUINDO: OPERADOR. ALUGUEL DA MÁQUINA. DISCO E GASOLINA	M	6518	2,79	3,46	22.552,28	0,15 %
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DEMOLIÇÕES	M3XKM	31822,3264	2,63	3,26	103.740,78	0,70 %
1.5	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	m³	2997,85	7,46	9,26	27.760,09	0,19 %
1.6	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	70757,92	6,20	7,69	544.128,40	3,65 %
1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ESCAVAÇÕES	M3XKM	1112237,012	2,63	3,26	3.625.892,65	24,30 %
1.8	SMO-0004	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS	m²	67970,2	7,68	9,53	647.756,00	4,34 %
1.9	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM	M	2946	26,14	32,46	95.627,16	0,64 %
1.10	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	3428	36,43	45,23	155.048,44	1,04 %

1			DRENAGEM PLUVIAL		1		14.919.770,37	14.919.770,37	100,00 %
1.11	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	5099	57,99	72,01	367.178,99	2,46 %
1.12	92813	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	4602	80,68	100,18	461.028,36	3,09 %
1.13	92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	2250	104,52	129,79	292.027,50	1,96 %
1.14	92817	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	1439	129,54	160,86	231.477,54	1,55 %
1.15	92819	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	80	169,18	210,08	16.806,40	0,11 %
1.16	SMO-0025	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X3,0 M (PRÉ-MOLDADO)	m	100	380,28	472,23	47.223,00	0,32 %
1.17	SMO-0019	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	m	1050	369,35	458,65	481.582,50	3,23 %
1.18	SMO-0026	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	m	90	370,29	459,82	41.383,80	0,28 %
1.19	SMO-0021	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	m	500	309,60	384,46	192.230,00	1,29 %
1.20	SMO-0022	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	m	195	291,66	362,18	70.625,10	0,47 %
1.21	SMO-0023	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	m	779	255,79	317,64	247.441,56	1,66 %
1.22	SMO-0028	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	m	602	222,51	276,31	166.338,62	1,11 %
1.23	SMO-0024	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 1,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	m	320	221,80	275,43	88.137,60	0,59 %
1.24	SMO-0031	Próprio	ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO=400MM	m	100	38,88	48,28	4.828,00	0,03 %
1.25	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 - 40CM	m²	28916	9,14	11,35	328.196,60	2,20 %

1			DRENAGEM PLUVIAL		1		14.919.770,37	14.919.770,37	100,00 %
1.26	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (DO TUBO DE 300MM)	m³	2699	22,57	28,02	75.625,98	0,51 %
1.27	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	41198	18,56	23,04	949.201,92	6,36 %
1.28	2003626	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais - GRELHA	un	947	1.034,61	1.284,77	1.216.677,19	8,15 %
1.29	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais - 400mm - GAVETA	un	200	1.098,06	1.363,57	272.714,00	1,83 %
1.30	2003642	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais - 400mm	un	115	1.635,16	2.030,54	233.512,10	1,57 %
1.31	2003644	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais - 600mm	un	170	1.607,45	1.996,13	339.342,10	2,27 %
1.32	2003646	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais - 800mm	un	154	2.200,47	2.732,54	420.811,16	2,82 %
1.33	2003648	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais - 1000mm	un	75	2.837,05	3.523,04	264.228,00	1,77 %
1.34	2003650	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais - 1200mm	un	48	3.381,16	4.198,72	201.538,56	1,35 %
1.35	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	23	2.217,59	2.753,80	63.337,40	0,42 %
1.36	2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	34	2.185,26	2.713,65	92.264,10	0,62 %
1.37	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	31	2.504,29	3.109,82	96.404,42	0,65 %
1.38	2003684	SICRO3	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	15	3.001,02	3.726,66	55.899,90	0,37 %
1.39	2003686	SICRO3	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	10	3.539,55	4.395,41	43.954,10	0,29 %
1.40	0804073	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5	387,60	481,32	2.406,60	0,02 %
1.41	0804095	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5	793,37	985,20	4.926,00	0,03 %
1.42	0804113	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5	1.323,79	1.643,88	8.219,40	0,06 %
1.43	0804133	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5	1.977,98	2.456,25	12.281,25	0,08 %
1.44	0804153	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5	2.754,14	3.420,09	17.100,45	0,11 %
1.45	0804173	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5	4.710,63	5.849,66	29.248,30	0,20 %

1			DRENAGEM PLUVIAL		1		14.919.770,37	14.919.770,37	100,00 %
1.46	SMO-0012	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO	Un	5	24.081,25	29.904,09	149.520,45	1,00 %
1.47	SMO-0013	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO	Un	5	22.868,15	28.397,66	141.988,30	0,95 %
1.48	SMO-0054	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 1,5X1,5 EM CONCRETO ARMADO	un	5	11.875,53	14.747,03	73.735,15	0,49 %
1.49	SMO-0035	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,5X1,0 EM CONCRETO ARMADO	Un	5	12.706,78	15.779,27	78.896,35	0,53 %
1.50	SMO-0016	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO	Un	5	15.048,10	18.686,73	93.433,65	0,63 %
1.51	SMO-0018	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO	Un	5	12.038,48	14.949,38	74.746,90	0,50 %
1.52	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	23	1.628,11	2.021,78	46.500,94	0,31 %
1.53	2003716	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	34	1.934,59	2.402,37	81.680,58	0,55 %
1.54	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	31	2.234,43	2.774,71	86.016,01	0,58 %
1.55	2003720	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	15	2.540,87	3.155,25	47.328,75	0,32 %
1.56	2003722	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	un	10	2.840,71	3.527,59	35.275,90	0,24 %
1.57	SMO-0042	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 800mm	m³	500	12,06	14,97	7.485,00	0,05 %
1.58	SMO-0043	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1000mm	m³	500	19,05	23,65	11.825,00	0,08 %
1.59	SMO-0044	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1200mm	m³	500	27,25	33,83	16.915,00	0,11 %
1.60	SMO-0045	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1500mm	m³	500	42,68	53,00	26.500,00	0,18 %
1.61	SMO-0046	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,0X1,0M	m³	500	24,12	29,95	14.975,00	0,10 %
1.62	SMO-0047	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,5X1,5M	m³	500	54,26	67,38	33.690,00	0,23 %
1.63	SMO-0048	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,0M	m³	500	48,23	59,89	29.945,00	0,20 %
1.64	SMO-0049	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,5M	m³	500	72,35	89,84	44.920,00	0,30 %
1.65	SMO-0050	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,5X1,5M	m³	500	90,43	112,29	56.145,00	0,38 %
1.66	SMO-0051	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,0M	m³	500	72,35	89,84	44.920,00	0,30 %
1.67	SMO-0052	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,5M	m³	500	108,52	134,76	67.380,00	0,45 %
1.68	SMO-0034	Próprio	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	m	750	26,41	32,79	24.592,50	0,16 %
1.69	SMO-0032	Próprio	LIGAÇÕES DOMICILIARES, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO, TUBO DE PVC, LUVA E JOELHO (DIÂMETRO DE 150MM)	UN	1803	294,78	366,05	659.988,15	4,42 %

1			DRENAGEM PLUVIAL		1		14.919.770,37	14.919.770,37	100,00 %
1.70	103078	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	450	263,77	327,54	147.393,00	0,99 %

Tipo de Licitação	Total sem BDI	12.021.578,60
Abertura da Licitação	Total do BDI	2.898.191,77
Número do Processo Licitatório	Total Geral	14.919.770,37

Maykon Duarte Corrêa
Engenheiro Civil