

Secretaria de Obras
CNPJ:

Obra
SECRETARIA DE OBRAS - PRE-FABRICADO - DEPARTAMENTO DE
MANUTENÇÃO

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa
Catarina
SBC - 03/2026 - Santa
Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Não 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					127.776,63	5,50 %
1.1	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	m²	2400,00	21,97	27,28	65.472,00	2,92 %
1.2	000412	SBC	PROJETO FUNDACOES ACIMA DE 400m2	m²	2400,00	18,67	23,18	55.632,00	2,48 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	3,00	470,72	584,54	1.753,62	0,08 %
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,32	71,52	88,81	27,98	0,00 %
1.5	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	782,81	972,09	972,09	0,04 %
1.6	103361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,68	103,03	127,94	214,94	0,01 %
1.7	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,36	8,20	10,18	34,20	0,00 %
1.8	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	3,36	51,97	64,54	216,85	0,01 %
1.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,36	20,74	25,75	86,52	0,00 %
1.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,36	11,94	14,83	49,83	0,00 %
1.11	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	10,00	267,08	331,66	3.316,60	0,15 %
2			FUNDACÕES					657.712,73	29,29 %
2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88,50	102,35	127,10	11.248,35	0,50 %
2.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	96,26	46,39	57,61	5.545,54	0,25 %

Secretaria de Obras
CNPJ:

2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	6,02	208,06	258,37	1.555,39	0,07 %
2.4	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	245,44	166,62	206,91	50.783,99	2,26 %
2.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	591,00	9,37	11,64	6.879,24	0,31 %
2.6	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	591,00	12,72	15,80	9.337,80	0,42 %
2.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	55,00	9,86	12,24	673,20	0,03 %
2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,00	22,56	28,02	1.541,10	0,07 %
2.9	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	625,00	9,63	11,96	7.475,00	0,33 %
2.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	625,00	19,63	24,38	15.237,50	0,68 %
2.11	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9510,00	7,32	9,09	86.445,90	3,85 %
2.12	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9510,00	11,04	13,71	130.382,10	5,81 %
2.13	3107997	SICRO3	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	306,80	77,82	96,64	29.649,15	1,32 %
2.14	96528	SINAPI	VIGAS Baldrame - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	171,00	166,62	206,91	35.381,61	1,58 %
2.15	96555	SINAPI	VIGAS BALDRAME - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	10,80	876,11	1.087,95	11.749,86	0,52 %
2.16	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	900,00	227,11	282,03	253.827,00	11,30 %
3			PILARES EXTERNOS- (26 UNIDADES)					44.051,39	1,96 %
3.1	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	16,49	1.699,51	2.110,45	34.801,32	1,55 %
3.2	SMO-0098	Próprio	MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	m³	16,49	451,72	560,95	9.250,07	0,41 %
4			PILARES CENTRAIS- (13 UNIDADES)					31.469,09	1,40 %
4.1	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	11,78	1.699,51	2.110,45	24.861,10	1,11 %

Secretaria de Obras
CNPJ:

4.2	SMO-0098	Próprio	MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	m³	11,78	451,72	560,95	6.607,99	0,29 %
5			PILARES INTERNOS - (16 UNIDADES)					29.919,68	1,33 %
5.1	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	11,20	1.699,51	2.110,45	23.637,04	1,05 %
5.2	SMO-0098	Próprio	MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	m³	11,20	451,72	560,95	6.282,64	0,28 %
6			VIGAS-BRAÇOS					44.276,32	1,97 %
6.1	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	19,50	1.699,51	2.110,45	41.153,78	1,83 %
6.2	SMO-0103	Próprio	MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	m³	19,50	128,95	160,13	3.122,54	0,14 %
7			FECHAMENTO EXTERNO					109.706,31	4,89 %
7.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	360,00	169,86	210,93	75.934,80	3,38 %
7.2	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	720,00	28,18	34,99	25.192,80	1,12 %
7.3	C1176	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	27,00	255,86	317,73	8.578,71	0,38 %
8			LAJE SUPERIOR					350.567,00	15,61 %
8.1	040469	SBC	LAJE PRE-FABRIC PAIN. TRELIC. H=12CM CONCRETO USINADO 30MPA+TELAQ283	m²	620,00	367,79	456,72	283.166,40	12,61 %
8.2	102078	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES ,FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	2,00	6.275,58	7.793,02	15.586,04	0,69 %
8.3	99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E	M	8,40	681,31	846,05	7.106,82	0,32 %
8.3	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	8,40	246,50	306,10	2.571,24	0,11 %
8.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	150,00	169,86	210,93	31.639,50	1,41 %
8.5	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	300,00	28,18	34,99	10.497,00	0,47 %
9			LAJE RESERVATORIO					67.266,01	3,00 %
9.1	040469	SBC	LAJE PRE-FABRIC PAIN. TRELIC. H=12CM CO.U.MAN.30MPA+TELAQ283	m²	54,84	367,79	456,72	25.046,52	1,12 %
9.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	108,00	169,86	210,93	22.780,44	1,01 %
9.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	216,00	28,18	34,99	7.557,84	0,34 %
9.4	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	M	3,00	597,47	741,94	2.225,82	0,10 %
9.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m²	54,84	52,21	64,83	3.555,28	0,16 %

Secretaria de Obras
CNPJ:

9.6	102618	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.972,90	4.933,55	4.933,55	0,22 %
9.7	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30,00	13,12	16,29	488,70	0,02 %
9.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	5,53	6,87	171,75	0,01 %
9.9	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	79,57	98,81	197,62	0,01 %
9.10	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,51	111,15	111,15	0,00 %
9.11	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,71	81,60	81,60	0,00 %
9.12	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,49	9,30	18,60	0,00 %
9.13	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	5,17	6,42	19,26	0,00 %
9.14	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	9,01	11,19	33,57	0,00 %
9.15	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,89	14,77	44,31	0,00 %
10			COBERTURA					567.553,69	25,27 %
10.1	SMO-0095	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	m³	13,82	387,39	481,06	6.648,25	0,30 %
10.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1984,00	193,09	239,78	475.723,52	21,19 %
10.3	160365	SBC	CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	60,00	678,16	842,14	50.528,40	2,25 %
10.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	30,60	55,59	69,03	2.112,32	0,09 %
10.5	SMO-0103	Próprio	MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE	m³	3,60	128,95	160,13	576,47	0,03 %
10.6	7854	ORSE	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR P/CONDUTOR, AMANCO OU SIMILAR	un	13,00	190,43	236,48	3.074,24	0,14 %
10.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	78,00	70,32	87,32	6.810,96	0,30 %
10.8	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	160,97	199,89	2.598,57	0,12 %
10.9	6387	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	un	13,00	599,87	744,92	9.683,96	0,43 %
10.10	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	78,89	97,97	9.797,00	0,44 %
11			ESQUADRIAS					95.196,12	4,24 %
11.1	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. TIPO BASCULANTE. 2 FOLHAS PARA (VIDROS	m²	3,60	899,59	1.117,11	4.021,60	0,18 %
11.2	102157	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	3,60	256,38	318,37	1.146,13	0,05 %

Secretaria de Obras
CNPJ:

11.3	100671	SINAPI	JANELA DE MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS	m²	43,20	868,89	1.078,99	46.612,37	2,08 %
11.4	102157	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	43,20	256,38	318,37	13.753,58	0,61 %
11.5	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	51,75	364,37	452,47	23.415,32	1,04 %
11.6	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	2,00	2.515,35	3.123,56	6.247,12	0,28 %
12			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					44.717,92	1,99 %
12.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	217,55	270,15	810,45	0,04 %
12.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	19,00	625,18	776,35	14.750,65	0,66 %
12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	23,67	29,39	587,80	0,03 %
12.4	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	5,00	20,73	25,74	128,70	0,01 %
12.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE	UN	2,00	1.298,78	1.612,83	3.225,66	0,14 %
12.6	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	398,49	494,84	494,84	0,02 %
12.7	106677	SINAPI	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	879,69	1.092,40	1.092,40	0,05 %
12.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	138,88	172,46	1.724,60	0,08 %
12.9	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	44,29	105,69	131,25	5.813,06	0,26 %
12.10	97487	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	309,54	384,39	2.690,73	0,12 %
12.11	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	213,77	265,46	265,46	0,01 %
12.12	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	103,05	127,97	511,88	0,02 %
12.13	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,82	138,88	172,46	2.728,32	0,12 %
12.14	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	283,03	351,47	351,47	0,02 %

Secretaria de Obras
CNPJ:

12.15	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	137,24	170,42	340,84	0,02 %
12.16	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	175,08	217,41	217,41	0,01 %
12.17	105205	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	254,57	316,13	316,13	0,01 %
12.18	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	141,18	175,32	175,32	0,01 %
12.19	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	un	5,00	14,28	17,73	88,65	0,00 %
12.20	55565	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	606,21	752,79	752,79	0,03 %
12.21	058001	SBC	DETECTOR TEMPERATURA ENDERECABEL MOD. DTE 520 INTELBRAS	UN	14,00	277,89	345,08	4.831,12	0,22 %
12.22	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	3,00	196,44	243,94	731,82	0,03 %
12.23	55436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	UN	3,00	196,44	243,94	731,82	0,03 %
12.24	58563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	80,00	13,65	16,95	1.356,00	0,06 %
13			ADMINISTRAÇÃO					75.320,96	3,35 %
13.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	156,55	194,40	17.107,20	0,76 %
13.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	66,59	82,69	58.213,76	2,59 %

Tipo de Licitação									
Abertura da Licitação									
Número do Processo Licitatório						Total Geral			2.245.533,85

Andre Torri Saldanha
Arquiteto e Urbanista



SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição dos custos indiretos	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Subtotal	4,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	0,99%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	1,39%
3.2	Seguro e Garantia	0,49%
	Subtotal	1,88%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS X BASE CÁLCULO	2,00%
4.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	2,00%
	Subtotal	7,65%
5	LUCRO	
	Subtotal	7,25%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		24,18%

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$