



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CATARINENSE**

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA

**OBRA: Estacionamento da Biblioteca IFC
(Campus concórdia)**

BDI: 26,66% DATA: 7/2/2017
 Área Construída: 2002,40 m²
 Local: Rodovia SC 283, km 08, Bairro Frágosos . Concórdia . SC
 Resp. Técnico orçamento: Tania Valentim de Lima Fantin CREA 098.881-3

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI 26,66%
					CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	93212	SANITÁRIO COM VASO, MICTÓRIO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE APARELHOS	m²	6,00	219,87	1.319,22	329,81	1.978,86	3.298,08	4.277,35
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	2.002,40	1,83	3.664,39	2,74	5.486,58	9.150,97	11.590,62
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA.	m²	3,00	140,30	420,90	210,46	631,38	1.052,28	1.332,82
Total do item 1									R\$ 13.501,33	R\$ 17.200,78
2.		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	28,67	2,81	80,56	4,21	120,70	201,26	254,92
2.2 (+)	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	101,59	2,06	209,28	3,10	314,93	524,20	663,96
Total do item 2									R\$ 725,47	R\$ 918,88
3.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
3.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO. DET. EM PROJETO.	un	1,00	274,76	274,76	412,14	412,14	686,90	870,03
3.2 (+)	74124/004	POCO VISITA ÁGUA PLUVIAL: CONCRETO ARMADO 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCLUSIVE FORN. TODOS MATERIAIS	un	1,00	951,18	951,18	1.426,76	1.426,76	2.377,94	3.011,90
3.3 (+)	92212	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, JUNTA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	m	14,39	54,32	781,56	135,81	1.954,03	2.735,59	3.464,90



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CATARINENSE

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA

OBRA: Estacionamento da Biblioteca IFC
(Campus concórdia)

BDI: 26,66% DATA: 7/2/2017
Área Construída: 2002,40 m²
Local: Rodovia SC 283, km 08, Bairro Fragosos - Concórdia - SC
Resp. Técnico orçamento: Tania Valentim de Lima Fantin CREA 098.881-3

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI 26,66%
					CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
Total do item 3									R\$ 5.800,43	R\$ 7.346,83
4.		PINTURA								
4.1 (+)	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	58,41	6,72	392,52	10,08	588,77	981,29	1.242,90
Total do item 4									R\$ 981,29	R\$ 1.242,90
5.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	92470	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m²	10,00	4,10	41,00	6,15	61,50	102,50	129,83
5.2	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m	20,11	2,68	53,89	4,03	81,04	134,94	170,91
5.3 (+)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	51,52	7,60	391,55	11,39	586,81	978,36	1.239,20
5.4	72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2,35	68,30	160,51	102,45	240,76	401,26	508,24
5.5	94264	MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA, REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m	16,05	8,97	144,00	13,45	215,91	359,91	455,86
5.6	92336	TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (APOIO DO BICICLETÁRIO), FORNECIDO E INSTALADO	m	32,80	21,58	707,82	32,36	1.061,41	1.769,23	2.240,91
5.7	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO 2 DEMÃOS	m²	6,70	6,58	44,09	9,87	66,13	110,22	139,60
5.8	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 02 DEMÃOS	m²	6,70	8,67	58,09	13,01	87,17	145,26	183,98
5.9	74157/004	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO (BASE BICICLETÁRIO)	m³	0,86	36,93	31,76	55,40	47,64	79,40	100,57
5.10	94964	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA (BASE BICICLETÁRIO COM BLOCO DE 30X30X30)	m³	0,86	95,23	81,90	233,00	200,38	282,28	357,53
5.11 (+)	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE ESTACIONAMENTO PNE (0,50MX0,70M), DET. EM PROJETO.	m²	0,35	27,34	9,57	321,61	112,56	122,13	154,69
5.12 (+)	COMPOSIÇÃO 02	CAIXA P/ HIDRANTE DE PASSEIO (70X60X40CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, E FUNDO DE BRITA, COM TAMPAO EM FOFO, DET. EM PROJETO.	un	1,00	133,45	133,45	328,05	328,05	461,50	584,54
5.13	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.002,40	1,22	2.442,93	0,82	1.641,97	4.084,90	5.173,93
Total do item 5									R\$ 9.031,89	R\$ 11.439,79
6.		PAISAGISMO/URBANISMO								
6.1		PAISAGISMO								
6.1.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	387,30	3,71	1.436,88	5,57	2.157,26	3.594,14	4.552,34
6.1.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	un	5,00	38,72	193,60	58,08	290,40	484,00	613,03
6.2		URBANISMO								
6.2.1	73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	135,92	35,46	4.819,72	53,18	7.228,23	12.047,95	15.259,93
6.2.2	93679	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO RETANGULAR INTERTRAVADO COLORIDO, ESPESSURA 6CM, RESISTÊNCIA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA.	m²	134,37	31,22	4.195,03	46,83	6.292,55	10.487,58	13.283,57
6.2.3	92404	PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO 16 FACES, INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, RESISTÊNCIA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA.	m²	1.502,36	28,06	42.156,22	42,09	63.234,33	105.390,55	133.487,68
6.2.4	93682	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO RETANGULAR INTERTRAVADO COLORIDO, ESPESSURA 8CM, RESISTÊNCIA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA.	m²	71,86	32,45	2.331,86	48,67	3.497,43	5.829,28	7.383,37
6.2.5	40062 Deinfra	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO COM E=6,00CM (COLORIDO)	m²	13,84	21,66	299,77	69,30	959,11	1.258,89	1.594,51
6.2.6	COMPOSIÇÃO 03	PISO PODOTÁTIL 20x20 COM E=2,5 CM (COLORIDO)	m²	19,94	12,81	255,43	77,75	1.550,34	1.805,77	2.287,18
6.2.7	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	219,85	11,84	2.603,02	17,76	3.904,54	6.507,56	8.242,48
6.2.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, MOLDADO IN LOCO, ESP. 6CM	m²	208,61	21,19	4.420,45	31,78	6.629,63	11.050,07	13.996,02
6.2.9	COMPOSIÇÃO 04	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA RÍGIDA (ENCONTRO BLOCO DE CONCRETO E ASFALTO)	m²	37,04	22,70	840,81	7,51	278,17	1.118,98	1.417,30
Total do item 6									R\$ 159.574,77	R\$ 202.117,41
Total Geral									R\$ 189.615,17	R\$ 240.266,58