

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL - SDS									
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Base de Preços: SINAPI Agosto/2017 - Catálogo de Referência de Serviços e Custos/25a. Edição - DEINFRA Outubro/2016									
Data: 15 DEZEMBRO/2017									
LEIS SOCIAIS = 114,03%									
BDI = 27,84%									

Código	BASE DE PREÇOS	Ud	Descrição	Quant	Preço Unit S/ BDI (R\$)	Total (R\$)	ANÁLISE EPROJ/PACTO 15.12.2017	CORREÇÕES SDS	ANÁLISE EPROJ/PACTO 07.12.2017	ANÁLISE EPROJ/PACTO 04.12.2017
01.00.000	SINAPI	m2	SERVIÇOS INICIAIS	6,05	327,84	1.983,43	OK		OK	Valor Excessivo. Corrigir para R\$ 327,84
74209/001			Placa de obra em chapa de aço galvanizado			1.983,43				
02.00.000			Total item 01.00.000							
composição 01	SINAPI	m2	FORROS	1.327,00	68,57	90.992,39	OK		OK	Valor Excessivo. Corrigir para R\$ 68,57
03.00.000			TURNO DE CESSACÃO DE SERVIÇOS REMOVIDEL, APOIADO EM PERFIS METÁLICOS TIPO SUSPENSOS POR PENDURAIIS RÍGIDOS REGULAVEIS ESPAÇADOS A 1,00 M, ACABAMENTO EM GESSO, ACABADO LUSTROSO			90.992,39				
03.01.000			Total item 02.00.000							
40089	DEINFRA	M3	URBANIZAÇÃO	19,85	2.131,17	42.303,72	OK		OK	OK
C10.84.45.10.010	IPPUJ	unid.	CONCRETO ARMADO 25MPA	4,00	R\$ 901,12	3.604,48	OK		OK	OK
C10.84.45.20.005	IPPUJ	unid.	BANCO COM ACABAMENTO EM MADEIRA NOBRE, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO CHUMBADO NO PISO	3,00	R\$ 336,95	1.010,85	OK		OK	OK
C10.84.45.05.025	IPPUJ	unid.	LIXEIRA TIPO STRASSE PADRÃO 0,45x0,45x1,00 M, CORPO E CESTO EM AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO E MADEIRA NOBRE TRATADA, CHUMBADA NO PISO	1,00	R\$ 1.241,81	1.241,81	OK		OK	OK
03.02.000			Total item 03.01.000			48.160,86				
C35.10.25.05.001	IPPUJ	m2	Área do Pátio-Externa	2.278,25	R\$ 73,66	167.815,90	OK		OK	Informar esta metragem em projeto.
C35.10.25.05.001	IPPUJ	m2	Execução de pavimentação c/ fornecimento de PAVER cinza para tráfego de veículos, esp 8cm	153,00	73,66	11.269,98	OK		OK	OK
94275	SINAPI	m	PAVER cinza para passeio, esp 8cm incluindo lastro	350,00	29,79	10.426,50	OK		CORRIGIR PARA R\$ 29,79 SEM BDI - SINAPI Out/2017	CORRIGIR PARA R\$ 29,79 SEM BDI - SINAPI Out/2017
C10.84.10.15.025	IPPUJ	M2	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionadas em concreto M CR 28,14 pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x largura) a ser utilizada para acabamento de calçadas	160,84	77,33	12.437,76	Item alterado. Foi retirado este código de acordo com a planilha de Tubarão já lícitado.	Marcelo	APRESENTAR REFERÊNCIA ATUALIZADA DESTE ANO DE 2017. NÃO SERÁ ACEITO VALORES DE LICITAÇÕES ANTIGAS.	APRESENTAR REFERÊNCIA.

Fls. 02  
Visto: \_\_\_\_\_  
SPG/PROT.





SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL - SDS

ORÇAMENTO SINTETICO

Obra: Centro de Inovação Tecnológica em Itajaí/SC

Data: 15 DEZEMBRO/2017

Base de Preços: SINAPI Agsoto/2017 - Catálogo de Referência de Serviços e Custos/25a. Edição - DEINFRA Outubro/2016

LEIS SOCIAIS = 114,03%

BDI = 27,84%

Código	Base de Preços	Ud	Descrição	Quant	Preço Uni S/ BDI (R\$)	Total (R\$)	ANÁLISE EPROJ/PACTO 15.12.2017	CORREÇÕES SDS	ANÁLISE EPROJ/PACTO 07.12.2017	ANÁLISE EPROJ/PACTO 04.12.2017
85180	SINAPI	m2	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA	208,00	12,62	2.624,96	OK		CORRIGIR VALOR PARA R\$ 12,62 SEM BDI - SINAPI Out/2017	SINAPI NÃO TEM BDI. CORRIGIR VALOR PARA R\$ 12,62 SEM BDI - SINAPI
03.03.000			<b>Total do item 03.03.000</b>			<b>204.575,10</b>				
73817/002	SINAPI	m2	Muro de Arrimo	752,00	111,29	83.690,08	OK		CORRIGIR PARA R\$ 111,29 SEM BDI - SINAPI Out/2017	CORRIGIR PARA R\$ 111,29 SEM BDI - SINAPI Out/2017
92745	SINAPI	m2	Sub-Base de rachão e=40cm, fornecimento e execução	920,00	505,44	465.004,80	OK		CORRIGIR PARA R\$ 505,44 SEM BDI - SINAPI Out/2017	CORRIGIR PARA R\$ 505,44 SEM BDI - SINAPI Out/2017
92743	SINAPI	m2	Muro de arrimo 1,00m até 4,00m	275,00	411,85	113.258,75	OK		CORRIGIR PARA R\$ 411,85 SEM BDI - SINAPI Out/2017	CORRIGIR PARA R\$ 411,85 SEM BDI - SINAPI Out/2017
92743	SINAPI	m2	Muro de arrimo 1,00m até 4,00m fundos do edifício 75,00m	525,00	411,85	216.221,25	OK		CORRIGIR PARA R\$ 411,85 SEM BDI - SINAPI Out/2017	CORRIGIR PARA R\$ 411,85 SEM BDI - SINAPI Out/2017
43685	DEINFRA	m2	Manta Geotextil	925,00	15,82	14.633,50	OK		CORRIGIR PARA R\$15,82 SEM BDI	CORRIGIR PARA R\$15,82 SEM BDI
03.04.000			<b>Total do item 03.04.000</b>			<b>892.808,38</b>				
105.55.05.10.031	IPPUJ	m2	Cobertura da área técnica superior		77,29		Item retirado, pois não haverá alteração de projeto.	Código não encontrado. Corrigir Wilson	Código não encontrado. Corrigir	Código não encontrado. Corrigir
83738U	licitação anterior	m2	Laje trileitada com enchimento de EPS (altura: 25cm/sobrecarga 200kg/m2 vão 7,5m)	79,67	63,49	5.058,25	OK		CORRIGIR PARA R\$ 63,49 SEM BDI	CORRIGIR PARA R\$ 63,49 SEM BDI
42698	DEINFRA	m2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica com polímeros tipo APP, E=4 mm	1,68	628,24	1.055,44	OK		CORRIGIR PARA R\$ 628,24 SEM BDI	CORRIGIR PARA R\$ 628,24 SEM BDI
42698	DEINFRA	m2	Porta 80 x 210 alumínio no pavimento superior	3,78	628,24	2.374,75	OK		CORRIGIR PARA R\$ 628,24 SEM BDI	CORRIGIR PARA R\$ 628,24 SEM BDI
04.00.000			<b>Total do item 03.04.000</b>			<b>8.488,44</b>				
C10.76.30.30.001	IPPUJ	unid.	SEGURANÇA E CFTV	1,00	11.097,51	11.097,51	OK			
C10.76.30.30.006	IPPUJ	unid.	Central de controle das câmaras, incluindo nobreak, bracket, dvr, hd e bandeira com cabos e acessórios	6,00	578,61	3.471,66	OK		OK	OK
C10.76.30.30.005	IPPUJ	unid.	Mini câmara 550k 1/3 sony had2 skc400 c/ camufiador 4" externo pf/bc tans-fast e conversor	4,00	867,08	3.468,32	OK		OK	OK
IDD010	CYPE	unid.	Câmara 540L 1/3 sony sg2030 ccd a r1s lente 3,5 - 8 e conversor balun vídeo	3,00	71,09	213,27	OK		OK	OK
ID5010	CYPE	unid.	Fornecimento e instalação de detector volumétrico infra-vermelho passivo na parede	3,00	31,15	93,45	OK		OK	OK
05.00.000			<b>Total do item 04.00.000</b>			<b>18.344,21</b>				
			<b>COMUNICAÇÃO E LÓGICA</b>							

Fis. 03  
Visto: \_\_\_\_\_  
SPG/PROT.



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL - SDS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra: Centro de Inovação Tecnológica em Itajaí/SC

Data: 15 DEZEMBRO/2017

Base de Pregos: SINAPI Agosto/2017 - Catálogo de Referência de Serviços e Custos/25a. Edição - DEINFRA Outubro/2016

LEIS SOCIAIS = 114.03%

BDI = 27.84%

Código	BASE DE PREÇOS	Ud	Descrição	Quant	Preço Unit S/ BDI (R\$)	Total (R\$)	ANÁLISE EPROJ/PACTO 15.12.2017	CORREÇÕES SDS	ANÁLISE EPROJ/PACTO 07.12.2017	ANÁLISE EPROJ/PACTO 04.12.2017
	orçamento	unid.	Fornecimento e instalação de Voice Panel 30 Portas	1,00	537,44	537,44	Quantidade alterada para 1 unidade, conforme já lido nas outras obras do Centro de Inovação.		Alterar quantidade para 1 unidade, conforme já lido nas outras obras do Centro de Inovação.	Utilizar referência UPPUJ C10.76.50.05.040 R\$ 537,44 (1UNIDADE).
	orçamento	unid.	Fornecimento e instalação de Patch Panel 24 Portas	21,00	653,61	13.725,81				
	orçamento	unid.	Organizador de cabos para Rack	34,00	54,45	1.851,30				
	orçamento	unid.	Patch Cord - Borda	100,00	31,56	3.156,00				
	orçamento	unid.	Patch Cord - Rack	300,00	28,43	8.529,00				
	orçamento	unid.	Patch Cord - Telefonia	50,00	28,43	1.421,50				
	orçamento	unid.	Fornecimento e instalação de Rack de 16u	1,00	936,06	936,06				
	orçamento	unid.	Fornecimento e instalação de Rack de 44u aberto com guia de cabos laterais	5,00	1.145,18	5.725,90				
	orçamento	unid.	Central Telefônica IP	1,00	1.092,30	1.092,30	Alterado. Foi feita a Média dos orçamentos de mercado EM ANEXO.		Apresentar 3 orçamentos de Mercado ou adequar a alguma planilha de referência ATUALIZADA.	Apresentar 3 orçamentos de Mercado ou adequar a alguma planilha de referência.
	orçamento	unid.	Switch Acesso 48 P 10/100/1000T + 4SFP +	6,00	6.919,60	41.517,60				
	orçamento	unid.	Access Point	12,00	2.703,79	32.445,48				
	orçamento	unid.	Switch Core 24P SFP	2,00	4.437,04	8.874,08				
	orçamento	unid.	Microcomputador A10	8,00	2.656,69	21.253,52				
	orçamento	unid.	Nobreak Computador	8,00	483,81	3.870,48				
	orçamento	unid.	Nobreak para Racks	6,00	-	0,00				
	orçamento	unid.	Projektor Multimídia 3LCD, Padrão 3200 Ansi Lumens, resolução máxima 1920 x 1200	1,00	3.952,69	3.952,69				
06.00.0000			Total do Item 05.00.0000			148.889,16				
47980	DEINFRA	conv	EQUIPAMENTOS E APARELHOS HIDROSANITÁRIOS							
	orçamento	unid.	Fornecimento e instalação de conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ sanitário PNE.	12,00	287,68	3.452,16	OK		OK	OK
	orçamento	unid.	Secador de mãos automático	16,00	1.130,00	18.080,00	OK		OK	OK
C10.72.19.10.039	IPPUJ	unid.	Dispenser para papel higiênico em PVC, polietileno ou ABS	28,00	52,41	1.467,48	OK		OK	OK
C10.72.19.10.024	IPPUJ	unid.	Dispenser em PVC, polietileno ou ABS para sabonete líquido	16,00	42,35	677,60	OK		OK	OK

Fls. 04  
Visto: \_\_\_\_\_  
SPG/PROT.





SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra: Centro de Inovação Tecnológica em Itajaí/SC

Data: 15 DEZEMBRO/2017	
Base de Preços: SINAPI Agsoto/2017 - Catálogo de Referência de Serviços e Custos/25a. Edição - DEINFRA Outubro/2016	
LEIS SOCIAIS = 114,03%	
BDI = 27,84%	

Código	Base de Preços	Unid.	Descrição	Quant	Preço Unit. S/ BDI (R\$)	Total (R\$)	ANÁLISE EPROJ/PACTO 15.12.2017	CORREÇÕES SDS	ANÁLISE EPROJ/PACTO 07.12.2017	ANÁLISE EPROJ/PACTO 04.12.2017
C10.72.19.10.033	IPPUJ	unid.	Dispenser em PVC, polietileno ou ABS para papel toalha	16,00	33,75	540,00	OK		OK	Valor Excessivo. Corrigir para R\$ 35,75
C10.72.19.20.001	IPPUJ	m2	Bancada de granito (cozinha/coffeebreak/wcs/coz.ático) fixada sobre mão francesa em aço galvanizado, esp. 2,00cm	24,67	957,36	23.618,07	OK		OK	OK
C10.72.19.60.050	IPPUJ	unid.	Cuba dupla de aço inox 46x34x18cm (cozinhas e coffee break)	4,00	410,13	1.640,52	OK		OK	OK
07.00.000			<b>Total item 06.00.000</b>		-	<b>49.475,83</b>				
39560	SINAPI	UN	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO							
			EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT	4,00	6.861,83	27.447,32	OK		OK	OK
39559	SINAPI	UN	CASSETTE (TETO) 4 VIAS - 18.000 BTU/H	7,00	5.967,06	41.769,42	OK		OK	OK
39557	SINAPI	UN	CASSETTE (TETO) 4 VIAS - 24.000 BTU/H	6,00	5.713,00	34.278,00	OK		OK	OK
39556	SINAPI	UN	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT	2,00	5.262,63	10.525,26	OK		OK	OK
39555	SINAPI	UN	CASSETTE (TETO) 4 VIAS - 18.000 BTU/H (PAREDE)	2,00	1.650,13	3.300,26	OK		OK	OK
39551	SINAPI	UN	AR-CONDICIONADO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H	9,00	1.446,80	13.021,20	OK		OK	OK
C25.41.05.05.005	IPPUJ	loc/m²	Locação de ar-condicionado metálico para instalação dos ar-condicionados, com módulo de 1,50 x 1,00m e altura de 2,40m	1,00	254,44	254,44	OK		OK	OK
	orçamento	unid.	Instalação dos equipamentos de ar condicionados	26,00	650,36	16.909,36	OK		OK	OK
08.00.000			<b>Total item 07.00.000</b>		-	<b>147.505,26</b>				
C10.76.10.60.133	IPPUJ	unid.	LUMINÁRIAS, LAMPADAS, INTERRUPTORES E TOMADAS DOS PAVIMENTOS 2 - 3 e 4	354,00	128,84	45.609,36	OK		OK	OK
C10.76.10.60.132	IPPUJ	unid.	Fornecimento e instalação de painel led 20w branco quente, retangular de embutir	66,00	98,70	6.514,20	OK		OK	OK
92023	SINAPI	unid.	Fornecimento e instalação de interruptor simple (1 quente, quadrado de embutir	32,00	38,67	1.237,44	OK		OK	OK
C10.76.30.20.015	IPPUJ	unid.	Fornecimento e instalação de bloco de iluminação de emergência autônoma 2x8w, autonomia 2h	32,00	53,36	1.707,52	OK		OK	Valor Excessivo. Corrigir para R\$ 53,36
C10.76.30.20.012	IPPUJ	unid.	Fornecimento e instalação de bloco autônomo de sinalização de saída de emergência a 2,20m do piso, com estruturas laterais e fundo em chapa de PVC	5,00	76,90	384,50	OK		OK	OK
09.00.000			<b>Total item 08.00.000</b>		-	<b>55.453,02</b>				
43832	DEINFRA	UN	ILUMINIAÇÃO EXTERNA							
			POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM B3	7,00	3.354,50	23.481,50	OK		OK	OK



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL - SDS  
ORÇAMENTO SINTETICO

Base de Preços: SINAPI Agsoto/2017 - Catálogo de Referência de Serviços e Custos/25a. Edição - DEINFRA Outubro/2016  
Data: 15 DEZEMBRO/2017  
LEIS SOCIAIS = 114,03%  
BDI = 27,84%

Código	BASE DE PREÇOS	Ud	Descrição	Quant	Preço Uni S/ BDI (R\$)	Total (R\$)	ANÁLISE EPROJ/PACTO 15.12.2017	CORREÇÕES SDS	ANÁLISE EPROJ/PACTO 07.12.2017	ANÁLISE EPROJ/PACTO 04.12.2017
40081	DEINFRA	UN	LUMINARIA PÚBLICA 150 W C/LAMPADA LED COMPLETA	4,00	2.732,84	10.931,36	OK		OK	OK
2446	SINAPI	M	KANAFLEX 2	1.000,00	4,80	4.800,00	OK		OK	OK
91927	SINAPI	M	CABO 1KV 2,5MM	2.100,00	2,89	6.069,00	OK		OK	OK
83447	SINAPI	UN	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 40X40X30	11,00	153,36	1.686,96	OK		OK	OK
83449	SINAPI	UN	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 60X60X40	18,00	326,77	5.881,86	OK		OK	OK
10.00.000			Total item 09.00.00.000			52.850,68				
39584	SINAPI	UN	GRUPO GERADOR STANDY-BY, DIESEL, COM CARENAGEM 85db, POTENCIA STANDARD 50KVA - CABO ISOLADO EM EPR NAO HALOGENADO, SECAO 25,00 MM2 - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXIVEL	1,00	71.930,36	71.930,36	OK		OK	Valor Excessivo. Corrigir para R\$ 71.930,36
3R 27 06 20 00 00 00 71	TCPO	M	CABO DE COBRE NU 16MM	596,00	18,38	10.954,48	Valor OK! Localizamos as composições da obra de São Bento do Sul (Relicitada).		Apresentar Composição ATUALIZADA	Apresentar Composição.
72251	SINAPI	M	ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD/HDPE), CRO PRETA DE 100mm DE DIÂMETRO COM GUIA INCORPORADO, FORNECIDO EM ROLO, INSTALADO	149,00	11,16	1.662,84	OK		OK	OK
3R 27 21 00 00 00 00 04	TCPO	M	FITA ANTIDERRAPANTE NAS ESCADAS E TRATAMENTO DOS DECKS E ASSOALHOS DE	5,00	52,47	262,35	Valor OK! Localizamos as composições da obra de São Bento do Sul (Relicitada).		Apresentar Composição ATUALIZADA	Apresentar Composição.
11.00.000			Total item 10.00.00.000			84.810,03				
C30.37.05.90.057	IPPUJ	m2	Lixamento e correção de imperfeições-preparo de madeira	487,29	3,39	1.651,91	OK		OK	OK
C10.56.50.05.010	IPPUJ	m2	Imunizante para madeira 2 demãos, rendimento 0,90l/m2 (tratamento impermeabilizante, preservativo cupinicida, reduz empenamentos e rachaduras)	487,29	33,03	16.095,19	OK		OK	OK
C10.56.25.05.030	IPPUJ	m2	Verniz stain preservativo, 2 demãos rendimento 0,55l/m2	1.018,01	13,62	13.865,30	OK		OK	OK
C10.99.05.15.337	IPPUJ	m	Fita adesiva antiderrapante para escadas 50mm	400,30	3,29	1.316,99	OK		OK	OK
12.00.000			Total do item 11.00.00.000			32.929,39				
9537	SINAPI	m2	SERVIÇOS GERAIS LIMPEZA DA OBRA	3.700,00	2,15	7.955,00	OK		OK	OK
10849	SINAPI	un	Limpeza final da obra	1,00	1.260,01	1.260,01	OK		OK	OK
			PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM							
			Total item 12.00.00.000			9.215,01				
			TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			1.846.481,19				
			TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS + BDI (27,84%)			2.360.541,55				

Fls. 06  
Visto: \_\_\_\_\_  
SPG/PROT.

