

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: Reforma do Bloco A do IFRS - Câmpus Veranópolis

ENDEREÇO: RSC 470, 6500 - Sapopema, Veranópolis/RS, CEP: 95330-000

CLIENTE: IFRS - Campus Veranópolis

DATA : 02/08/2016 **BDI :** 28,31%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
ORSE	2016/05	-	-	07/2016
SCO	2016/05	121,78%	-	07/2016
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	06/2016
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,98%	07/2016
SIURB	2016/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI	
1	Serviços Iniciais						507,12	2.873,38	101,55	985,70	4.467,74
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	16,89	264,52	507,12	2.873,38	101,55	985,70	4.467,74
2	Administração de Obra						5.217,60	79,10	0,00	1.499,60	6.796,30
2.1	03.30.00 (I)	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	SIURB	H	60,00	111,58	5.217,60	0,00	0,00	1.477,20	6.694,80
2.2	03.52.01 (I)	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	SIURB	UN	10,00	10,15	0,00	79,10	0,00	22,40	101,50
3	Alvenaria e Revestimentos						180,83	165,18	26,12	105,41	477,54
3.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	16,07	24,06	125,13	152,54	23,64	85,33	386,64
3.2	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	16,06	5,66	55,70	12,65	2,48	20,08	90,90
4	Cobertura e forros						5.105,07	13.135,29	378,28	5.269,17	23.887,80
4.1	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI	M2	346,20	6,81	1.412,50	177,75	248,07	519,30	2.357,62
4.2	00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUPORTE)	SINAPI	M2	346,20	38,49	0,00	10.386,00	0,00	2.939,24	13.325,24
4.3	S09808	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	ORSE	m2	346,20	23,70	3.692,57	2.571,54	130,20	1.810,63	8.204,94
5	Pavimentações						6.522,03	21.292,37	930,80	8.138,00	36.883,20
5.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	5,20	926,10	115,52	173,38	345,00	1.560,00
5.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	320,00	83,81	1.867,10	18.649,75	385,54	5.916,80	26.819,20
5.3	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	280,00	14,69	864,36	2.177,27	164,37	907,20	4.113,20
5.4	72242	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	SINAPI	M2	280,00	5,11	866,67	98,84	148,89	316,40	1.430,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Reforma do Bloco A do IFRS - Câmpus Veranópolis	DATA :	02/08/2016	BDI :	28,31%		
ENDEREÇO:	RSC 470, 6500 - Sapopema, Veranópolis/RS, CEP: 95330-000	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	IFRS - Campus Veranópolis	FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		ORSE	2016/05	-	-	07/2016	
		SCO	2016/05	121,78%	-	07/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	06/2016	
		SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,98%	07/2016	
		SIURB	2016/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI	
5.5	PT 04.25.0115 (/)	Pintura de rodape com tinta a oleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral oleo ou similar, inclusive 2 lixamentos, tinta isolante, massa e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	SCO	m	280,00	9,48	1.825,38	185,31	58,51	585,20	2.654,40
5.6	S85367S	Demolicao de piso em ladrilho com argamassa	ORSE	m2	20,00	15,28	172,42	65,68	0,10	67,40	305,60
6	Esquadrias						5.615,01	37.631,65	390,84	12.353,97	55.991,47
6.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	5,40	449,96	283,02	1.469,06	141,59	536,11	2.429,78
6.2	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SINAPI	M2	58,02	15,40	516,96	74,47	104,81	197,27	893,51
6.3	ES 15.10.0100 (A)	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.	SCO	m2	72,00	643,95	4.626,00	31.368,96	139,68	10.229,76	46.364,40
6.4	S08422	Peitoril granito cinza corumbá polido, esp = 2 cm	ORSE	m2	21,00	300,18	189,03	4.719,16	4,77	1.390,83	6.303,78
7	Instalações Elétricas						2.964,95	10.414,93	193,90	3.849,51	17.423,29
7.1	00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1.000,00	1,57	0,00	1.220,00	0,00	350,00	1.570,00
7.2	00000994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	600,00	4,20	0,00	1.962,00	0,00	558,00	2.520,00
7.3	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,00	134,53	575,52	2.360,28	0,00	831,04	3.766,84
7.4	I04891	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condutele pvc rigido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	ORSE	un	40,00	27,10	0,00	844,80	0,00	239,20	1.084,00
7.5	S03402	Interruptor 02 seções simples	ORSE	un	7,00	15,20	22,50	59,65	0,80	23,45	106,40
7.6	S09282	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm, para 15 disjuntores (exceto os disjuntores)	ORSE	un	1,00	955,95	129,51	611,81	3,70	210,92	955,95
7.7	S09735	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	6,00	66,23	77,15	230,01	2,57	87,66	397,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Reforma do Bloco A do IFRS - Câmpus Veranópolis	DATA :	02/08/2016	BDI :	28,31%		
ENDEREÇO:	RSC 470, 6500 - Sapopema, Veranópolis/RS, CEP: 95330-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	IFRS - Campus Veranópolis	FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		ORSE	2016/05	-	-	07/2016	
		SCO	2016/05	121,78%	-	07/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	06/2016	
		SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,98%	07/2016	
		SIURB	2016/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI	
7.8	S07994	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	ORSE	un	4,00	66,23	51,43	153,34	1,71	58,44	264,92
7.9	S00451	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	1,00	103,53	21,43	58,56	0,70	22,84	103,53
7.10	IP 15.43.0200 (I)	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secao 16mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (CAA), secao 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182. Fornecimento.	SCO	m	50,00	7,04	0,00	274,50	0,00	77,50	352,00
7.11	09.13.38 (E)	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPAS E INST.	SIURB	M	35,00	81,72	1.207,15	1.022,00	0,00	631,05	2.860,20
7.12	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	25,00	17,46	205,94	127,38	6,93	96,25	436,50
7.13	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	35,00	36,44	0,00	994,00	0,00	281,40	1.275,40
7.14	S07881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	25,00	9,11	107,15	66,87	3,48	50,25	227,75
7.15	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	52,62	112,92	14,05	160,09	81,27	368,34
7.16	IT 25.13.0500 (I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Piel Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	SCO	un	32,00	35,44	454,24	415,68	13,92	250,24	1.134,08
8	Instalações de Lógica e Telefonia						1.769,43	16.648,54	13,01	5.217,92	23.648,90
8.1	S00758	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	ORSE	un	6,00	1.193,39	257,16	5.314,49	8,83	1.579,86	7.160,34
8.2	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	2,00	1.357,78	25,52	2.090,19	0,69	599,16	2.715,56
8.3	S04291	Switch 48 portas (fornecimento)	ORSE	un	6,00	1.708,45	0,00	7.989,00	0,00	2.261,70	10.250,70
8.4	S07879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	25,00	10,14	107,15	86,87	3,48	56,00	253,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: Reforma do Bloco A do IFRS - Câmpus Veranópolis

ENDEREÇO: RSC 470, 6500 - Sapopema, Veranópolis/RS, CEP: 95330-000

CLIENTE: IFRS - Campus Veranópolis

DATA : 02/08/2016 **BDI :** 28,31%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
ORSE	2016/05	-	-	07/2016
SCO	2016/05	121,78%	-	07/2016
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	06/2016
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,98%	07/2016
SIURB	2016/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI	
8.5	09.13.38 (E)	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPAS E INST.	SIURB	M	40,00	81,72	1.379,60	1.168,00	0,00	721,20	3.268,80
9	Retirada Elétrica Antiga						2.320,00	308,06	467,94	876,00	3.972,00
9.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	19,25	940,80	102,69	156,51	340,00	1.540,00
9.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	15,20	1.379,20	205,37	311,43	536,00	2.432,00
10	Serviços Finais						1.286,40	4.818,88	0,32	1.728,80	7.834,40
10.1	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	80,00	97,93	1.286,40	4.818,88	0,32	1.728,80	7.834,40
TOTAL:							31.488,43	107.367,37	2.502,76	40.024,09	181.382,65

Valor Orçamento (A):	141.358,56
Valor Encargos (B):	13.834,67
Total sem Encargos (A - B):	127.523,89
Valor BDI (C):	40.024,09
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	181.382,65

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos