



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV			
0	0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-21 (N DES.)	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.489,15	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA) EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, DE *2,50 X 1,20* M	M2	3,00	225,00	BDI 1	281,25	843,75	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	60,00	155,27	BDI 1	194,09	11.645,40	RA
1.2.			RADIER					-	45.092,18	
1.2.0.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	32,55	15,10	BDI 1	18,88	614,54	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,00	28,15	BDI 1	35,19	175,95	RA
1.2.0.3.	SINAPI	100324	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_07/2019	M3	6,90	111,43	BDI 1	139,29	961,10	RA
1.2.0.4.	SINAPI	98530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	16,10	188,85	BDI 1	236,06	3.800,57	RA
1.2.0.5.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	37,43	517,70	BDI 1	647,13	24.222,08	RA
1.2.0.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	7,00	37,35	BDI 1	46,69	326,83	RA
1.2.0.7.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	213,90	16,14	BDI 1	20,18	4.316,50	RA
1.2.0.8.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,85	19,41	BDI 1	24,26	3.392,76	RA
1.2.0.9.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	466,69	12,30	BDI 1	15,38	7.177,69	RA
1.2.0.10.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	32,55	2,56	BDI 1	3,20	104,16	RA
1.3.			PAREDES / REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					-	159.908,58	
1.3.0.1.	Composição	01	PAINEL SANDUICHE ISOTERMICO AÇO GALVANIZADO E RECHEADO EM PIR ESPESSURA 70MM PRÉ-PINTADO (INSTALADO)	M2	187,96	450,50	BDI 1	563,13	105.845,91	RA



1.3.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	953,21	BDI 1	1.191,51	11.915,10	RA
1.3.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	566,66	BDI 1	708,33	1.416,66	RA
1.3.0.4.	SINAPI-I	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	14,40	638,01	BDI 1	797,51	11.484,14	RA
1.3.0.5.	SINAPI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	121,10	167,21	BDI 1	209,01	25.311,11	RA
1.3.0.6.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	70,90	44,41	BDI 1	55,51	3.835,66	RA
1.4.			COBERTURA					-	61.388,85	
1.4.0.1.	Composição	02	COBERTURA EM TELHAS TERMO ACUSTICAS SANDWISH COM CHAPAS TP40 (PINTURA COR DE BARRO) E BANDEJA (PINTURA BRANCA) COM PREENCHIMENTO EM PIR, E=50MM	M	160,43	264,51	BDI 1	330,64	53.044,58	RA
1.4.0.2.	Composição	03	CUMEEIRA NORMA PARA TELHA ESTRUTURAL	M	23,00	117,81	BDI 1	147,26	3.386,98	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,43	24,72	BDI 1	30,90	4.957,29	RA
1.5.			INSTALAÇÕES					-	35.021,66	
1.5.1.			ÁGUA FRIA					-	2.532,47	
1.5.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	131,04	BDI 1	163,80	327,60	RA
1.5.1.2.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	112,15	BDI 1	140,19	560,76	RA
1.5.1.3.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	98,34	BDI 1	122,93	491,72	RA
1.5.1.4.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	41,99	BDI 1	52,49	104,98	RA
1.5.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	42,83	BDI 1	53,54	107,08	RA
1.5.1.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	9,10	BDI 1	11,38	45,52	RA
1.5.1.7.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	319,16	BDI 1	398,95	797,90	RA



1.5.3.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	53,87	BDI 1	87,34	538,72	RA
1.5.3.8.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	76,13	BDI 1	95,16	380,64	RA
1.5.3.9.	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	75,03	BDI 1	93,79	187,58	RA
1.5.3.10.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	48,16	BDI 1	60,20	240,80	RA
1.5.3.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,12	BDI 1	56,40	112,80	RA
1.5.3.12.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	147,37	BDI 1	184,21	1.473,68	RA
1.5.3.13.	SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	60,00	1,47	BDI 1	1,84	110,40	RA
1.5.3.14.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	150,00	2,36	BDI 1	2,95	442,50	RA
1.5.3.15.	SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	30,00	4,03	BDI 1	5,04	151,20	RA
1.5.3.16.	SINAPI-I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	2.875,78	BDI 1	3.594,73	7.189,46	RA
1.5.4.			ESCOAMENTO PLUVIAL					-	6.346,36	
1.5.4.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,81	73,76	BDI 1	92,20	3.762,68	RA
1.5.4.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,00	93,95	BDI 1	117,44	2.583,68	RA
1.6.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	246,40	
1.6.0.1.	Composição	04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	105,30	1,87	BDI 1	2,34	246,40	RA


Eng. Vanderlei Cardoso
 CREA-SC 108762-6
 Secretaria Municipal de Educação



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22
1.	SALAS MODULARES	314.146,82	% Período:	18,33%	54,74%	26,93%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	12.489,15	% Período:	100,00%											
1.2.	RADIER	45.092,18	% Período:	100,00%											
1.3.	PAREDES / REVESTIMENTOS E ESQUADR.	159.908,58	% Período:		100,00%										
1.4.	COBERTURA	61.388,85	% Período:			100,00%									
1.5.	INSTALAÇÕES	35.021,66	% Período:		34,46%	65,54%									
1.6.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	246,40	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 314.146,82			%:	18,33%	54,74%	26,93%									
Período:	Repasso:			13.441,79	40.146,59	19.748,09									
	Contrapartida:			44.139,54	131.831,50	84.841,31									
	Outros:			-	-	-									
	Investimento:			57.581,33	171.978,09	84.587,40									
Acumulado:	%:			18,33%	73,07%	100,00%									
	Repasso:			13.441,79	53.588,38	73.334,47									
	Contrapartida:			44.139,54	175.971,04	240.812,35									
	Outros:			-	-	-									
	Investimento:			57.581,33	229.559,42	314.146,82									


Eng. Vanderlei Cardoso

CREA-SC 108762-6
Secretaria Municipal de Educação

