



**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA PROFESSOR FRANCISCO SCHADEN E RUA PADRE AUGUSTO SCHWIRLING- SÃO BONIFÁCIO/SC**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2021 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 07/2021 - Santa Catarina**

**B.D.I.**  
**23,03%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Curva ABC de Insumos**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	321,6237720		572,08		183.994,53		183.994,53	30,14%	183.994,53	30,14%
00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	685,8687000		55,36		37.969,69		37.969,69	6,22%	221.964,22	36,36%
M0808 SICRO3	Brita 4 (rachinha)	Material	m³	396,5598000		86,83		34.433,29		34.433,29	5,64%	256.397,51	42,00%
E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	103,6297432	0,0000000	256,80	79,77	26.612,12	0,00	26.612,12	4,36%	283.009,62	46,36%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.177,7404152		20,76		24.449,89		24.449,89	4,01%	307.459,52	50,37%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.982,5774508		6,49		19.356,93		19.356,93	3,17%	326.816,44	53,54%
E9520 SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	73,6466024	0,0000000	255,35	76,62	18.805,66	0,00	18.805,66	3,08%	345.622,10	56,62%
M1135 SICRO3	Pó de pedra	Material	m³	210,3309117		85,85		18.056,91		18.056,91	2,96%	363.679,01	59,58%
00041901 SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	2.517,8400000		6,39		16.089,00		16.089,00	2,64%	379.768,01	62,21%
M0005 SICRO3	Brita 0	Material	m³	167,0460948		94,46		15.779,17		15.779,17	2,58%	395.547,18	64,80%
00036530 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACA 4 X 2 POTÊNCIA LÍQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0309293		459.381,99		14.208,36		14.208,36	2,33%	409.755,55	67,13%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	413,9918496		30,25		12.523,25		12.523,25	2,05%	422.278,80	69,18%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	24,8383700		481,71		11.964,89		11.964,89	1,96%	434.243,69	71,14%
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	325,6200000		30,63		9.973,74		9.973,74	1,63%	444.217,43	72,77%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	70,8400000		134,27		9.511,69		9.511,69	1,56%	453.729,12	74,33%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	286,4926634		29,12		8.342,67		8.342,67	1,37%	462.071,79	75,70%
00037451 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	161,0000000		48,25		7.768,25		7.768,25	1,27%	469.840,04	76,97%
M0192 SICRO3	Brita 2	Material	m³	82,0186380		88,21		7.234,86		7.234,86	1,19%	477.074,90	78,16%
00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	14,0000000		497,84		6.969,76		6.969,76	1,14%	484.044,66	79,30%
00036178 SINAPI	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	509,5000000		11,60		5.910,20		5.910,20	0,97%	489.954,86	80,27%
00037453 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	72,0000000		80,76		5.814,72		5.814,72	0,95%	495.769,58	81,22%
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	52,6211423		110,17		5.797,27		5.797,27	0,95%	501.566,85	82,17%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	184,7132351		29,12		5.378,85		5.378,85	0,88%	506.945,70	83,05%
00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	203,7258790		23,36		4.759,04		4.759,04	0,78%	511.704,74	83,83%
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0052010		894.563,33		4.652,62		4.652,62	0,76%	516.357,36	84,59%
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	17,1340325	1,5348443	249,54	73,30	4.275,63	112,51	4.388,13	0,72%	520.745,49	85,31%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.125,2690267		0,82		4.202,72		4.202,72	0,69%	524.948,21	86,00%
00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0012153		3.395.628,00		4.126,71		4.126,71	0,68%	529.074,92	86,67%
00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	944,1900000		4,37		4.126,11		4.126,11	0,68%	533.201,03	87,35%
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	46,2653100		88,65		4.101,42		4.101,42	0,67%	537.302,45	88,02%

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
 CNPJ: 75.846.873/0001-19  
 Assessoria de Engenharia e Arquitetura

00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	27,0000000			122,30			3.302,10		3.302,10	0,54%	540.604,55	88,56%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.095,3359640			0,99			3.064,38		3.064,38	0,50%	543.668,93	89,07%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	92,2964240			25,59			2.361,87		2.361,87	0,39%	546.030,80	89,45%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2.915,3359640			0,78			2.273,96		2.273,96	0,37%	548.304,76	89,83%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0036960			587.373,50			2.170,93		2.170,93	0,36%	550.475,69	90,18%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	40,5186400			50,45			2.044,17		2.044,17	0,33%	552.519,86	90,52%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,0744000			100,88			1.924,23		1.924,23	0,32%	554.444,08	90,83%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0019504			976.216,22			1.904,01		1.904,01	0,31%	556.348,10	91,14%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	2,9320000			639,44			1.874,84		1.874,84	0,31%	558.222,93	91,45%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	65,7205623			28,16			1.850,69		1.850,69	0,30%	560.073,62	91,75%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	306,4563000			5,81			1.780,51		1.780,51	0,29%	561.854,14	92,04%
E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	6,5001187	0,0000000		268,94	98,98		1.748,14	0,00	1.748,14	0,29%	563.602,28	92,33%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0033311			516.500,90			1.720,52		1.720,52	0,28%	565.322,79	92,61%
00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	71,2040000			23,88			1.700,35		1.700,35	0,28%	567.023,15	92,89%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.157,8258113			1,41			1.632,53		1.632,53	0,27%	568.655,68	93,16%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	3,1701179	2,3914759		360,65	170,48		1.143,30	407,71	1.551,01	0,25%	570.206,69	93,41%
00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0017548			880.229,85			1.544,63		1.544,63	0,25%	571.751,32	93,67%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	48,8540415			29,94			1.462,69		1.462,69	0,24%	573.214,01	93,91%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	48,7585400			29,97			1.461,29		1.461,29	0,24%	574.675,30	94,15%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	276,3450000			5,05			1.395,54		1.395,54	0,23%	576.070,84	94,37%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	45,5986960			27,84			1.269,47		1.269,47	0,21%	577.340,31	94,58%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.141,1786000			0,93			1.061,30		1.061,30	0,17%	578.401,60	94,76%
E9530	SICRO3	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	4,0867691	2,4133811		205,64	85,22		840,40	205,68	1.046,08	0,17%	579.447,68	94,93%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	79,3197000			13,11			1.039,88		1.039,88	0,17%	580.487,56	95,10%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	32,9992960			29,12			960,94		960,94	0,16%	581.448,50	95,25%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	42,0882837			21,37			899,43		899,43	0,15%	582.347,93	95,40%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL, 38 HP	Equipamento	UN	0,0010066			889.920,73			895,79		895,79	0,15%	583.243,72	95,55%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,5177285			115,85			870,93		870,93	0,14%	584.114,65	95,69%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0031845			270.666,00			861,94		861,94	0,14%	584.976,59	95,83%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	32,2412191			24,87			801,84		801,84	0,13%	585.778,43	95,96%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	2,8800000			276,81			797,21		797,21	0,13%	586.575,64	96,09%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	54,8005000			14,40			789,13		789,13	0,13%	587.364,77	96,22%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.157,8258113			0,68			787,32		787,32	0,13%	588.152,09	96,35%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,0000000			12,35			753,35		753,35	0,12%	588.905,44	96,48%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	32,8742344			21,62			710,74		710,74	0,12%	589.616,18	96,59%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	30,0166317			23,46			704,19		704,19	0,12%	590.320,37	96,71%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	522,8744627			1,34			700,65		700,65	0,11%	591.021,02	96,82%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	47,0800000			13,82			650,65		650,65	0,11%	591.671,67	96,93%

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
 CNPJ: 75.846.873/0001-19  
 Assessoria de Engenharia e Arquitetura

00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0003998	1.613.940,86	645,25	645,25	0,11%	592.316,92	97,04%			
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	21,9293500	29,12	638,58	638,58	0,10%	592.955,51	97,14%			
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	27,0510991	22,51	608,92	608,92	0,10%	593.564,43	97,24%			
M3822	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	Material	un	28,0000000	20,73	580,44	580,44	0,10%	594.144,87	97,33%			
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	71,8229098	8,07	579,61	579,61	0,09%	594.724,48	97,43%			
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	160,6500000	3,60	578,34	578,34	0,09%	595.302,82	97,52%			
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	53,0000000	10,62	562,86	562,86	0,09%	595.865,68	97,62%			
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	20,1340000	27,84	560,53	560,53	0,09%	596.426,21	97,71%			
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	5,8899000	94,79	558,30	558,30	0,09%	596.984,51	97,80%				
00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0010999	472.418,38	519,61	519,61	0,09%	597.504,12	97,89%			
E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	Equipamento	UN	2,7807969	0,0000000	178,62	119,30	496,71	0,00	496,71	0,08%	598.000,83	97,97%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	522,8744627	0,91	475,82	475,82	0,08%	598.476,65	98,04%			
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	1,8075259	0,9732711	200,61	94,92	362,61	92,38	454,99	0,07%	598.931,63	98,12%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	35,6845000	12,40	442,49	442,49	0,07%	599.374,12	98,19%			
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,9454804	1,8353165	303,51	77,29	286,96	141,85	428,81	0,07%	599.802,93	98,26%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0152181	25,104,22	382,04	382,04	0,06%	600.184,97	98,32%			
00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0035181	104.761,91	368,56	368,56	0,06%	600.553,53	98,38%			
00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	56,6200000	6,17	349,35	349,35	0,06%	600.902,88	98,44%			
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0003205	1.057.442,85	338,91	338,91	0,06%	601.241,79	98,50%			
00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0010999	276.318,15	303,92	303,92	0,05%	601.545,71	98,55%			
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0031171	84.451,91	263,25	263,25	0,04%	601.808,96	98,59%			
E9779	SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	Equipamento	UN	2,7807969	0,0000000	89,86	6,04	249,88	0,00	249,88	0,04%	602.058,84	98,63%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	20,1340000	11,34	228,32	228,32	0,04%	602.287,16	98,67%			
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	6,5479996	34,44	225,51	225,51	0,04%	602.512,67	98,71%			
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,2293472	100,35	223,71	223,71	0,04%	602.736,39	98,74%			
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	3,095,3359640	0,07	216,67	216,67	0,04%	602.953,06	98,78%			
M0047	SICRO3	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	Material	un	2,4012000	86,42	207,51	207,51	0,03%	603.160,57	98,81%			
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	16,2495000	11,57	188,01	188,01	0,03%	603.348,58	98,84%			
00006188	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	7,0000000	24,59	172,13	172,13	0,03%	603.520,71	98,87%			
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,6467301	0,0000000	244,80	71,00	158,32	0,00	158,32	0,03%	603.679,03	98,90%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,0632000	2,60	114,56	114,56	0,02%	603.793,59	98,92%			
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,2164000	21,29	111,06	111,06	0,02%	603.904,65	98,93%			
M0771	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	Material	un	0,3006000	354,32	106,51	106,51	0,02%	604.011,16	98,95%			
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0759026	98,42	105,89	105,89	0,02%	604.117,05	98,97%			
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	0,7777784	0,0000000	135,75	53,59	105,58	0,00	105,58	0,02%	604.222,63	98,99%
00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	30,1720000	3,49	105,30	105,30	0,02%	604.327,93	99,00%			
E9553	SICRO3	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1	Equipamento	UN	20,0000000	0,0000000	5,18	3,53	103,60	0,00	103,60	0,02%	604.431,53	99,02%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0062017	16.601,82	102,96	102,96	0,02%	604.534,49	99,04%			

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
CNPJ: 75.846.873/0001-19  
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

00038600	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1240000	6,64	100,42	100,42	0,02%	604.634,91	99,05%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	3,2950000	29,23	96,31	96,31	0,02%	604.731,23	99,07%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	11,9412000	8,04	96,01	96,01	0,02%	604.827,23	99,08%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0072848	13.171,18	95,95	95,95	0,02%	604.923,18	99,10%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	40,7208000	2,25	91,62	91,62	0,02%	605.014,81	99,12%
M2041	SICRO3	Cola poliéster	Material	kg	2,8817600	30,66	88,35	88,35	0,01%	605.103,16	99,13%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,0580000	1,84	82,91	82,91	0,01%	605.186,07	99,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,0580000	1,82	82,01	82,01	0,01%	605.268,07	99,16%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	3,9365757	20,31	79,95	79,95	0,01%	605.348,02	99,17%
00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" F PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	32,0000000	2,37	75,84	75,84	0,01%	605.423,86	99,18%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,3990900	1,55	75,02	75,02	0,01%	605.498,88	99,19%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	88,6569908	0,79	70,04	70,04	0,01%	605.568,92	99,21%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0059039	11.247,48	66,40	66,40	0,01%	605.635,33	99,22%
00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,3240000	5,51	62,40	62,40	0,01%	605.697,72	99,23%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0005789	102.483,99	59,33	59,33	0,01%	605.757,05	99,24%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,84	58,80	58,80	0,01%	605.815,85	99,25%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,81	56,70	56,70	0,01%	605.872,55	99,26%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000875	620.171,65	54,27	54,27	0,01%	605.926,81	99,27%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	2,6235000	18,94	49,69	49,69	0,01%	605.976,50	99,27%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	6,6120000	7,06	46,68	46,68	0,01%	606.023,18	99,28%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,3986000	7,44	40,17	40,17	0,01%	606.063,35	99,29%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0000000	0,76	30,40	30,40	0,00%	606.093,75	99,29%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,915,3359640	0,01	29,15	29,15	0,00%	606.122,90	99,30%
M0054	SICRO3	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	396,0000000	0,07	27,72	27,72	0,00%	606.150,62	99,30%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,3990900	0,55	26,62	26,62	0,00%	606.177,24	99,31%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	0,7777784	32,08	24,95	24,95	0,00%	606.202,19	99,31%
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000875	245.853,50	21,51	21,51	0,00%	606.223,71	99,31%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,3912300	51,21	20,03	20,03	0,00%	606.243,74	99,32%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	111,9328500	0,15	16,79	16,79	0,00%	606.260,53	99,32%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0025094	5.757,80	14,45	14,45	0,00%	606.274,98	99,32%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	15,3456189	0,88	13,50	13,50	0,00%	606.288,48	99,32%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,141,1786000	0,01	11,41	11,41	0,00%	606.299,90	99,33%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004346	23.421,56	10,18	10,18	0,00%	606.310,07	99,33%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,7860000	11,03	8,67	8,67	0,00%	606.318,74	99,33%
00038598	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,9000000	3,70	7,03	7,03	0,00%	606.325,77	99,33%

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
 CNPJ: 75.846.873/0001-19  
 Assessoria de Engenharia e Arquitetura

00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0065891	785,00	5,17	5,17	0,00%	606.330,95	99,33%	
00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5803245	8,26	4,79	4,79	0,00%	606.335,74	99,33%	
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,06	4,20	4,20	0,00%	606.339,94	99,33%	
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1476000	26,75	3,95	3,95	0,00%	606.343,89	99,33%	
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,7777784	0,0000000	4,30	0,23	3,34	0,00%	606.347,23	99,33%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0000000	0,08	3,20	3,20	0,00%	606.350,43	99,33%	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	26,25	2,89	2,89	0,00%	606.353,32	99,33%	
M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 12,5 mm	Material	un	0,0954800	23,56	2,25	2,25	0,00%	606.355,57	99,34%	
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	0,7777784	0,0000000	0,97	0,53	0,75	0,00%	606.356,32	99,34%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,01	0,70	0,70	0,00%	606.357,02	99,34%	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMII SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0639000	7,72	0,49	0,49	0,00%	606.357,52	99,34%	

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 96.235,90
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 0,00
	Mão de Obra	R\$ 81.515,65
	Material	R\$ 423.021,80
	Serviços	R\$ 2.273,96
	Taxas	R\$ 216,67
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 3.093,54
<b>Total sem BDI</b>		<b>496.377,75</b>
<b>Total do BDI</b>		<b>114.035,42</b>
<b>Total Geral</b>		<b>610.413,17</b>

\_\_\_\_\_  
 VINÍCIUS FELLER  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC - 147982-3

\_\_\_\_\_  
 Florianópolis, 17 de janeiro de 2022.