



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DAS RUAS DO AGRICULTOR, LATERAL DO HOSPITAL E CLEMENTE LEHMKUHL-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 Brita 4 (rachinha)	Material	T	359,3581680		572,08		205.581,62		205.581,62	29,88%	205.581,62	29,88%
M0808	SICRO3		Material	m³	455,6790000		86,83		39.566,61		39.566,61	5,75%	245.148,23	35,63%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	118,5875033	0,0000000	256,80	79,77	30.453,27	0,00	30.453,27	4,43%	275.601,50	40,06%
00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.370,6718463		20,76		28.455,15		28.455,15	4,14%	304.056,65	44,19%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR R953)	Material	m³	52,5736800		481,71		25.325,27		25.325,27	3,68%	329.381,91	47,87%
E9520	SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	82,2871770	0,0000000	255,35	76,62	21.012,03	0,00	21.012,03	3,05%	350.393,94	50,93%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	683,4000000		30,63		20.932,54		20.932,54	3,04%	371.326,49	53,97%
M1135	SICRO3	Pó de pedra	Material	m³	241,6870785		85,85		20.748,84		20.748,84	3,02%	392.075,32	56,99%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3.042,0405256		6,49		19.742,84		19.742,84	2,87%	411.818,17	59,86%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	191,9493540		94,46		18.131,54		18.131,54	2,64%	429.949,70	62,49%
00041901	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	2.813,1600000		6,39		17.976,09		17.976,09	2,61%	447.925,79	65,10%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	506,3281636		29,12		14.744,28		14.744,28	2,14%	462.670,07	67,25%
00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1.149,8750000		11,60		13.338,55		13.338,55	1,94%	476.008,62	69,19%
00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	276,0000000		48,25		13.317,00		13.317,00	1,94%	489.325,62	71,12%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	417,5834948		30,25		12.631,90		12.631,90	1,84%	501.957,52	72,96%
00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0259736		459.381,99		11.931,80		11.931,80	1,73%	513.889,32	74,69%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	70,8400000		134,27		9.511,69		9.511,69	1,38%	523.401,01	76,07%
00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	18,0000000		497,84		8.961,12		8.961,12	1,30%	532.362,13	77,38%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	94,2459900		88,21		8.313,44		8.313,44	1,21%	540.675,57	78,59%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9.072,7986350		0,82		7.439,69		7.439,69	1,08%	548.115,27	79,67%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0078084		894.563,33		6.985,11		6.985,11	1,02%	555.100,37	80,68%
00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	84,0000000		80,76		6.783,84		6.783,84	0,99%	561.884,21	81,67%
00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	42,0000000		122,30		5.136,60		5.136,60	0,75%	567.020,81	82,41%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	19,6883769	1,7636593	249,54	73,30	4.913,04	129,28	5.042,32	0,73%	572.063,13	83,15%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	53,1625500		88,65		4.712,86		4.712,86	0,68%	576.775,99	83,83%
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	0,0013578		3.395.628,00		4.610,58		4.610,58	0,67%	581.386,57	84,50%
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1.054,9350000		4,37		4.610,07		4.610,07	0,67%	585.996,64	85,17%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	183,6422140		23,36		4.289,88		4.289,88	0,62%	590.286,52	85,80%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	41,0077000		100,88		4.136,86		4.136,86	0,60%	594.423,38	86,40%
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	72,7315200		50,45		3.669,31		3.669,31	0,53%	598.092,68	86,93%

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

00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	120,8604900			29,94		3.618,56		3.618,56	0,53%	601.711,25	87,46%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.619,5552198			0,99		3.583,36		3.583,36	0,52%	605.294,61	87,98%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	138,5508960			25,59		3.545,52		3.545,52	0,52%	608.840,12	88,49%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	116,8768194			28,16		3.291,25		3.291,25	0,48%	612.131,37	88,97%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	26,8577820			110,17		2.958,92		2.958,92	0,43%	615.090,30	89,40%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	4,5230000			639,44		2.892,19		2.892,19	0,42%	617.982,48	89,82%
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	0,0055180		516.500,90			2.850,05		2.850,05	0,41%	620.832,54	90,24%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	3.439,5552198			0,78		2.682,85		2.682,85	0,39%	623.515,39	90,63%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	497,4210000			5,05		2.511,98		2.511,98	0,37%	626.027,36	90,99%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	74,4751040			29,12		2.168,72		2.168,72	0,32%	628.196,08	91,31%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROI AGFM 7,30 M	Equipamento	UN	0,0021793		976.216,22			2.127,47		2.127,47	0,31%	630.323,55	91,62%
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	0,0035706		587.373,50			2.097,28		2.097,28	0,30%	632.420,82	91,92%
E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	7,4691575	0,0000000		268,94	98,98	2.008,76	0,00	2.008,76	0,29%	634.429,58	92,21%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.347,4949335			1,41		1.899,97		1.899,97	0,28%	636.329,55	92,49%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	3,6427196	2,7479975		360,65	170,48	1.313,75	468,49	1.782,23	0,26%	638.111,78	92,75%
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	0,26%	639.892,29	93,01%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	62,2776704			27,84		1.733,81		1.733,81	0,25%	641.626,10	93,26%
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	0,0019609		880.229,85			1.726,04		1.726,04	0,25%	643.352,14	93,51%
00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	71,2040000			23,88		1.700,35		1.700,35	0,25%	645.052,50	93,76%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	127,6713000			13,11		1.673,77		1.673,77	0,24%	646.726,27	94,00%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	54,4781476			29,97		1.632,71		1.632,71	0,24%	648.358,98	94,24%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRRIITA	Material	M	109,8000000			12,35		1.356,03		1.356,03	0,20%	649.715,01	94,43%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	62,0737963			21,62		1.342,04		1.342,04	0,20%	651.057,04	94,63%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	11,2216557			115,85		1.300,03		1.300,03	0,19%	652.357,07	94,82%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0014034		889.920,73			1.248,91		1.248,91	0,18%	653.605,98	95,00%
E9530	SICRO3	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	4,6960253	2,7731684		205,64	85,22	965,69	236,34	1.202,03	0,17%	654.808,01	95,17%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.290,4212520			0,93		1.200,09		1.200,09	0,17%	656.008,10	95,35%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	111,6000000			10,62		1.185,19		1.185,19	0,17%	657.193,30	95,52%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	84,7440000			13,82		1.171,16		1.171,16	0,17%	658.364,46	95,69%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	38,5513256			29,12		1.122,61		1.122,61	0,16%	659.487,07	95,85%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	74,9006000			14,40		1.078,57		1.078,57	0,16%	660.565,64	96,01%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	47,0260637			21,37		1.004,95		1.004,95	0,15%	661.570,59	96,16%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0035577		270.666,00			962,95		962,95	0,14%	662.533,54	96,30%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	37,2730555			24,87		926,98		926,98	0,13%	663.460,52	96,43%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.347,4949335			0,68		916,30		916,30	0,13%	664.376,81	96,56%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	616,0523509			1,34		825,51		825,51	0,12%	665.202,33	96,68%
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	0,12%	665.999,54	96,80%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	63,4831000			12,40		787,19		787,19	0,11%	666.786,73	96,91%

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	0,0004467	1.613.940,86		720,95	720,95	0,10%	667.507,68	97,02%		
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	30,3743826	22,51		683,73	683,73	0,10%	668.191,40	97,12%		
M3822	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	Material	un	32,0000000	20,73		663,36	663,36	0,10%	668.854,76	97,22%		
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	26,8327531	23,46		629,50	629,50	0,09%	669.484,26	97,31%		
00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	95,3600000	6,17		588,37	588,37	0,09%	670.072,63	97,39%		
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	0,0012293	472.418,38		580,74	580,74	0,08%	670.653,37	97,48%		
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	0,08%	671.231,71	97,56%		
E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	Equipamento	UN	3,1953586	0,0000000	178,62	119,30	570,75	0,00	570,75	0,08%	671.802,47	97,64%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	616,0523509	0,91		560,61	560,61	0,08%	672.363,08	97,73%		
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	20,1340000	27,84		560,53	560,53	0,08%	672.923,61	97,81%		
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,9966800	31,07		559,16	559,16	0,08%	673.482,76	97,89%		
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	2,0769921	1,1183665	200,61	94,92	416,67	106,15	522,82	0,08%	674.005,58	97,96%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	63,1375930	8,07		509,52	509,52	0,07%	674.515,10	98,04%		
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,0864328	2,1089258	303,51	77,29	329,74	162,99	492,74	0,07%	675.007,84	98,11%
00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0039308	104.761,91		411,80	411,80	0,06%	675.419,64	98,17%		
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0003581	1.057.442,85		378,67	378,67	0,06%	675.798,31	98,22%		
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,7348977	100,35		374,80	374,80	0,05%	676.173,11	98,28%		
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0137180	25.104,22		344,38	344,38	0,05%	676.517,48	98,33%		
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	0,0012293	276.318,15		339,68	339,68	0,05%	676.857,16	98,38%		
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	29,2491000	11,57		338,41	338,41	0,05%	677.195,57	98,43%		
00006188	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	12,5000000	24,59		307,38	307,38	0,04%	677.502,95	98,47%		
E9779	SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	Equipamento	UN	3,1953586	0,0000000	89,86	6,04	287,13	0,00	287,13	0,04%	677.790,08	98,51%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	103,1577920	2,60		268,21	268,21	0,04%	678.058,30	98,55%		
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	3,619,5552198	0,07		253,37	253,37	0,04%	678.311,66	98,59%		
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	7,3160211	34,44		251,96	251,96	0,04%	678.563,63	98,63%		
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0028152	84.451,91		237,75	237,75	0,03%	678.801,38	98,66%		
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	20,1340000	11,34		228,32	228,32	0,03%	679.029,70	98,69%		
M0047	SICRO3	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	Material	un	2,4012000	86,42		207,51	207,51	0,03%	679.237,21	98,72%		
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	124,0474834	1,55		192,27	192,27	0,03%	679.429,48	98,75%		
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0109768	16.601,82		182,23	182,23	0,03%	679.611,72	98,78%		
00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	50,8160000	3,49		177,35	177,35	0,03%	679.789,06	98,80%		
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	5,9135000	29,23		172,85	172,85	0,03%	679.961,92	98,83%		
00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,4720000	6,64		169,13	169,13	0,02%	680.131,05	98,85%		
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	73,0944000	2,25		164,46	164,46	0,02%	680.295,51	98,88%		
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,6305798	98,42		160,48	160,48	0,02%	680.455,99	98,90%		
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,6468179	0,0000000	244,80	71,00	158,34	0,00	158,34	0,02%	680.614,33	98,92%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	18,9536000	8,04		152,39	152,39	0,02%	680.766,72	98,95%		
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,1554800	21,29		152,34	152,34	0,02%	680.919,06	98,97%		

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

00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	6,5625682	20,31	133,29	133,29	0,02%	681.052,35	98,99%			
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	0,8888896	0,0000000	135,75	53,59	120,67	0,00	120,67	0,02%	681.173,01	99,01%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	150,0588875	0,79	118,55	118,55	0,02%	681.291,56	99,02%			
00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2º E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	50,0000000	2,37	118,50	118,50	0,02%	681.410,06	99,04%			
00004390	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,5392000	1,84	113,23	113,23	0,02%	681.523,29	99,06%			
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	15,0797620	7,44	112,19	112,19	0,02%	681.635,49	99,07%			
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,5392000	1,82	112,00	112,00	0,02%	681.747,49	99,09%			
M0771	SICRO3	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva	Material	un	0,3006000	354,32	106,51	106,51	0,02%	681.854,00	99,10%			
00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	19,0720000	5,51	105,09	105,09	0,02%	681.959,08	99,12%			
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%	682.062,68	99,14%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	4,3642522	23,57	102,87	102,87	0,01%	682.165,55	99,15%			
M2041	SICRO3	Cola poliéster	Material	kg	3,2934400	30,66	100,98	100,98	0,01%	682.266,53	99,16%			
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO 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	11,1360000	7,06	78,62	78,62	0,01%	682.345,15	99,18%			
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0007554	102.483,99	77,42	77,42	0,01%	682.422,56	99,19%			
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	124,0474834	0,55	68,23	68,23	0,01%	682.490,79	99,20%			
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	3,5838000	18,94	67,88	67,88	0,01%	682.558,67	99,21%			
00043482	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,84	58,80	58,80	0,01%	682.617,47	99,22%			
00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,81	56,70	56,70	0,01%	682.674,17	99,22%			
00037762	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO *36000* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTÊNCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000790	620.171,65	48,99	48,99	0,01%	682.723,16	99,23%			
00037395	SINAPI	SEMIRREBOQUE PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,7042140	51,21	36,06	36,06	0,01%	682.759,22	99,24%			
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3,439,5552198	0,01	34,40	34,40	0,00%	682.793,62	99,24%			
00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0000000	0,76	30,40	30,40	0,00%	682.824,02	99,25%			
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	200,6461300	0,15	30,10	30,10	0,00%	682.854,11	99,25%			
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	0,8888896	32,08	28,52	28,52	0,00%	682.882,63	99,25%			
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0048418	5.757,80	27,88	27,88	0,00%	682.910,51	99,26%			
M0054	SICRO3	Fita zebreada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	396,0000000	0,07	27,72	27,72	0,00%	682.938,23	99,26%			
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2684913	94,32	25,32	25,32	0,00%	682.963,55	99,27%			
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	27,9427172	0,88	24,59	24,59	0,00%	682.988,14	99,27%			
00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000790	245.853,50	19,42	19,42	0,00%	683.007,56	99,27%			
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0006749	23.421,56	15,81	15,81	0,00%	683.023,37	99,27%			
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,290,4212520	0,01	12,90	12,90	0,00%	683.036,28	99,28%			
00038598	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3,2000000	3,70	11,84	11,84	0,00%	683.048,12	99,28%			
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,0536000	11,03	11,62	11,62	0,00%	683.059,74	99,28%			
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,4069906	26,25	10,68	10,68	0,00%	683.070,42	99,28%			
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2895600	32,40	9,38	9,38	0,00%	683.079,80	99,28%			
00000132	SINAPI	ADITIVO PLÁSTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE ÁGUA PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0445841	8,26	8,63	8,63	0,00%	683.088,43	99,28%			
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000	0,06	4,20	4,20	0,00%	683.092,63	99,28%			

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

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%	683.096,58	99,29%	
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,8888896	0,0000000	4,30	0,23	3,82	0,00	3,82	0,00%	683.100,40	99,29%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0000000		0,08		3,20		3,20	0,00%	683.103,60	99,29%
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%	683.106,49	99,29%	
M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 12,5 mm	Material	un	0,1091200	23,56		2,57		2,57	0,00%	683.109,06	99,29%	
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA 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 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0002141	11.247,48		2,41		2,41	0,00%	683.111,47	99,29%	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIONADA FM AG IIA	Material	L	0,1523000	7,72		1,18		1,18	0,00%	683.112,64	99,29%	
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	0,8888896	0,0000000	0,97	0,53	0,86	0,00	0,86	0,00%	683.113,51	99,29%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	70,0000000		0,01		0,70		0,70	0,00%	683.114,21	99,29%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000855	3.807,71		0,33		0,33	0,00%	683.114,53	99,29%	
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000569	1.434,54		0,08		0,08	0,00%	683.114,61	99,29%	

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 107.410,54
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
	Mão de Obra	R\$ 94.339,09
	Material	R\$ 474.811,00
	Serviços	R\$ 2.682,85
	Taxas	R\$ 253,37
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 3.617,76

Total sem BDI	559.473,53
Total do BDI	128.539,64
Total Geral	688.013,17

VINICIUS FELLER
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC - 147982-3

Florianópolis, 17 de janeiro de 2021.