

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

OBRS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração: 114,47%

E. Soc. S/ desoneração Mensalista: 71,03%

BDI Obra Infraestrutura 22,00%

Quantitativos dos serviços levantados e requeridos pelo Eng^o Rodrigo Batschauer, revisados pelo Eng^o Erick Martins

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
01 SERVIÇOS INICIAIS									45.132,85
1.1	SINAPI	103689	Placa da Obra conforme modelo específico da PMF e do órgão financiador	m²	30,00	470,71	22,00%	574,26	17.227,80
1.2	PMF/SMI	CAT011-001	Canteiro de Serviço incluindo WC	un	1,00	12.000,00	22,00%	14.640,00	14.640,00
1.3	PMF/SMI	STP012-010	Sinalização na obra com tela plástica cor laranja malha retangular h=1,20 incluindo estrutura em barras de Aço CA-50 10mm (ht=1,20m + 0,30m) a cada 2,00m (Reaproveitamento 10x)	m	1.000,00	2,47	22,00%	3,01	3.010,00
1.4	PMF/SMI	MOB010-001	Mobilização e Desmobilização, incluindo deslocamento de todos os equipamentos e acessórios necessários a completa execução da obra	un	1,00	8.405,78	22,00%	10.255,05	10.255,05
02 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO									5.857,92
2.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,00	124,02	22,00%	151,30	3.026,00
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de entulhos em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	26,00	8,63	22,00%	10,52	273,52
2.3	SINAPI	95875	Transporte de entulhos com caminhão basculante 10m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	780,00	2,69	22,00%	3,28	2.558,40
03 DRENAGEM									1.033.689,80
3.1	SINAPI	90108	Escavação mecanizada de vala	m³	5.000,00	8,38	22,00%	10,22	51.100,00
3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural) AF_08/2020	m²	2.500,00	9,46	22,00%	11,54	28.850,00
3.3	PMF/SMI	GPC022-030	Galeria pluvial com tubo concreto simples Ø 300mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	400,00	68,93	22,00%	84,09	33.636,00
3.4	PMF/SMI	GPC031-040	Galeria pluvial com tubo em concreto simples Ø 400mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	3.000,00	93,01	22,00%	113,47	340.410,00
3.5	SINAPI	95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, ponta e bolsa , junta rígida, fornecimento e assentamento.	m	300,00	95,77	22,00%	116,83	35.049,00
3.6	PMF/SMI	GPC051-060	Galeria pluvial com tubo em concreto simples Ø 600mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	300,00	146,94	22,00%	179,26	53.778,00
3.7	PMF/SMI	CCP011-120	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade F°Fº 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	100,00	1.718,37	22,00%	2.096,41	209.641,00
3.8	PMF/SMI	CJC021-100	Caixa de Junção 108x108 Hi=100cm, parede bloco 14, enchimento em concreto, para tubo de Ø 60cm, modelo CJC021-100 PMF/SMO	un	30,00	1.080,09	22,00%	1.317,70	39.531,00
3.9	PMF/SINAPI	RCX011-500	Readequação 50% de caixa de captação Modelo médio Geral - Sem Aproveit. da Grade F°Fº (Grade nova)	un	30,00	1.029,81	22,00%	1.256,36	37.690,80
3.10	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	50,00	39,74	22,00%	48,48	2.424,00
3.11	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com reaproveitamento do material escavado com compactador de solos a percussão	m³	3.000,00	14,92	22,00%	18,20	54.600,00

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração: 114,47%

E. Soc. S/ desoneração Mensalista: 71,03%

BDI Obra Infraestrutura 22,00%

Quantitativos dos serviços levantados e requeridos pelo Engº Rodrigo Batschauer, revisados pelo Engº Erick Martins

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
3.12	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	1.500,00	8,63	22,00%	10,52	15.780,00
3.13	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³xkm)	m³xkm	40.000,00	2,69	22,00%	3,28	131.200,00
04 PAVIMENTAÇÃO									4.307.779,42
4.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	M2	28.000,00	1,59	22,00%	1,93	54.040,00
4.2	PMF/SMI	96396A	Execução e compactação de base com Brita Graduada inclusive transporte	m³	3.360,00	176,18	22,00%	214,93	722.164,80
4.3	PMF/SMI	COMP001	Seleção e limpeza de blocos intertravados a ser feita nas dependências da SMTI	m²	5.600,00	6,68	22,00%	8,14	45.584,00
4.4	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	627,20	8,63	22,00%	10,52	6.598,14
4.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³xkm)	m³xkm	18.816,00	2,69	22,00%	3,28	61.716,48
4.6	SINAPI	92394A	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, utilizando bloco sextavado usados, de 25x25cm, 35MPa, fornecidos pela SMI, a serem reassentados, limpos, incluindo colchão de areia novo e compactação	m²	5.600,00	20,46	22,00%	24,96	139.776,00
4.7	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	22.400,00	90,62	22,00%	110,55	2.476.320,00
4.8	SINAPI	94273	Meiofio confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões (100x30x15/12)cm	m	13.000,00	48,59	22,00%	59,27	770.510,00
4.9	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	13.000,00	1,96	22,00%	2,39	31.070,00
05 CALÇADA									233.991,50
5.1	SINAPI	101617	Regularização manual de solo, acerto natural e compactação	m²	2.000,00	4,30	22,00%	5,24	10.480,00
5.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (brita) espalhado e compactado	m³	100,00	208,00	22,00%	253,76	25.376,00
5.3	SINAPI	104626	Execução de passeio e=6cm (calçada) ou e=8cm (entrada veículo) concreto usinado, acabamento convencional	m³	125,00	858,97	22,00%	1.047,94	130.992,50
5.4	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado com tela malha 15x15cm.	m²	400,00	99,56	22,00%	121,46	48.584,00
5.5	PMF/SMI	RVP032-001	Revestimento de passeio com Piso podotátil, direcional e alerta, placa de cimento colorido 45x45x2,5cm, assentado sobre argamassa 1:3	m²	100,00	152,13	22,00%	185,59	18.559,00
06 CONTENÇÃO									138.384,04
6.1	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1.000,00	16,49	22,00%	20,11	20.110,00

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração: 114,47%

E. Soc. S/ desoneração Mensalista: 71,03%

BDI Obra Infraestrutura 22,00%

Quantitativos dos serviços levantados e requeridos pelo Engº Rodrigo Batschauer, revisados pelo Engº Erick Martins

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
6.2	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	300,00	14,86	22,00%	18,12	5.436,00
6.3	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	300,00	13,06	22,00%	15,93	4.779,00
6.4	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,00	858,37	22,00%	1.047,21	25.133,04
6.5	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	600,00	10,78	22,00%	13,15	7.890,00
6.6	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	30,00	1.261,81	22,00%	1.539,40	46.182,00
6.7	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	200,00	118,26	22,00%	144,27	28.854,00
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								235.104,00
7.1	PMF/SMTI	ADL011-002	Administração local, inclusive responsáveis técnicos e suas equipes, ensaios e demais atividades relacionadas à completa administração da obra	un	100,00	1.927,09	22,00%	2.351,04	235.104,00
TOTAL GERAL								5.999.939,53	



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS
 DATA: 11 DE MAIO DE 2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO

Item ou Fase	Descrição dos Serviços	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		Total dos Serviços	Peso %
		VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %		
01	SERVIÇOS INICIAIS	3.610,63	8%	4.061,96	9%	3.610,63	8%	4.061,96	9%	3.610,63	8%	4.061,96	9%	3.610,63	8%	4.061,96	9%	3.610,63	8%	3.610,63	8%	3.610,63	8%	3.610,63	8%	45.132,85	0,75
02	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO	468,63	8%	527,21	9%	468,63	8%	527,21	9%	468,63	8%	527,21	9%	468,63	8%	527,21	9%	468,63	8%	468,63	8%	468,63	8%	468,63	8%	5.857,92	0,10
03	DRENAGEM	82.695,18	8%	93.032,08	9%	82.695,18	8%	93.032,08	9%	82.695,18	8%	93.032,08	9%	82.695,18	8%	93.032,08	9%	82.695,18	8%	82.695,18	8%	82.695,18	8%	82.695,18	8%	1.033.689,80	17,23
04	PAVIMENTAÇÃO	344.622,35	8%	387.700,15	9%	344.622,35	8%	387.700,15	9%	344.622,35	8%	387.700,15	9%	344.622,35	8%	387.700,15	9%	344.622,35	8%	344.622,35	8%	344.622,35	8%	344.622,35	8%	4.307.779,42	71,80
03	CALÇADA	18.719,32	8%	21.059,24	9%	18.719,32	8%	21.059,24	9%	18.719,32	8%	21.059,24	9%	18.719,32	8%	21.059,24	9%	18.719,32	8%	18.719,32	8%	18.719,32	8%	18.719,32	8%	233.991,50	3,90
04	SINALIZAÇÃO	11.070,72	8%	12.454,56	9%	11.070,72	8%	12.454,56	9%	11.070,72	8%	12.454,56	9%	11.070,72	8%	12.454,56	9%	11.070,72	8%	11.070,72	8%	11.070,72	8%	11.070,72	8%	138.384,04	2,31
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.808,32	8%	21.159,36	9%	18.808,32	8%	21.159,36	9%	18.808,32	8%	21.159,36	9%	18.808,32	8%	21.159,36	9%	18.808,32	8%	18.808,32	8%	18.808,32	8%	18.808,32	8%	235.104,00	3,92
TOTAL		Simples		479.995,16	8,00	539.994,56	9,00	479.995,16	8,00	539.994,56	9,00	479.995,16	8,00	539.994,56	9,00	479.995,16	8,00	539.994,56	9,00	479.995,16	8,00	479.995,16	8,00	479.995,16	8,00	5.999.939,53	100,00
		Acumulado		479.995,16	8,00	1.019.989,72	17,00	1.499.984,88	25,00	2.039.979,44	34,00	2.519.974,60	42,00	3.059.969,16	51,00	479.995,16	59,00	1.019.989,72	68,00	1.499.984,88	76,00	1.979.980,04	84,00	2.459.975,21	92,00	2.939.970,37	100,00



SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PMF/SMTI	CAT011-001	Canteiro de serviço	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	12.000,00
PMF/SMTI	SQM001	Sanitário Químico portátil masculino com uma manutenção e limpeza por semana	mês	12,0000	1.000,00	12.000,00
Cronograma da obra			mês	12,0000		
Nº de sanitários por mês			un	1,0000		

1. O pagamento do canteiro ocorrerá seguindo o procedimento, após verificado a implantação do mesmo:

Canteiro (mensal)	Valor total do Canteiro nº de meses do contrato
-------------------	--

2. Os Aditivos ao contrato não alteram o valor do Canteiro de Serviço

PMF/SMI	STP012-010	Sinalização na obra com tela plástica cor laranja malha retangular h=1,20 incluindo estrutura em barras de Aço CA-50 10mm (ht=1,20m + 0,30m) a cada 2,00m (Reaproveitamento 10x)	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	2,47
SINAPI-I	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	0,1100	2,32	0,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	26,73	1,60
SINAPI-I	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	0,0491	7,41	0,36
SINAPI-I	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0020	25,00	0,05
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007	28,63	0,02
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	35,93	0,19
Composição base - SINAPI 85423 isolamento de obra..(somente servente)... E SINAPI 92803 corte e dobra para aço acrescimo do arame...						
PMF/SMTI	MOB010-001	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	8.405,78
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	10,0000	348,70	3.487,00
SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	23,0000	213,86	4.918,78
PMF/SMI	GPC022-030	Galeria pluvial com tubo concreto simples Ø 300mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	68,93
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2730	22,44	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5450	26,73	14,56
SINAPI-I	00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV	m²	0,6000	15,97	9,58
SINAPI-I	00037450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	un	1,0000	38,67	38,67
Composição base SINAPI 92808 Assentamento tubo 300mm, exceto escavadeira e substituindo argamassa por manta de geotextil						

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PMF/SMI	GPC031-040	Galeria pluvial com tubo em concreto simples Ø 400mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	93,01
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	22,44	7,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	26,73	18,49
SINAPI-I	00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV	m²	0,8000	15,97	12,77
SINAPI-I	00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	un	1,0000	53,99	53,99

Composição base SINAPI 92809 Assentamento tubo 400mm, exceto escavadeira e substituição argamassa por manta de geotextil

PMF/SMI	GPC051-060	Galeria pluvial com tubo em concreto simples Ø 600mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	146,94
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	22,44	11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860	26,73	26,35
SINAPI-I	00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV	m²	1,2000	15,97	19,16
SINAPI-I	00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	un	1,0000	90,37	90,37

Composição base SINAPI 92811 Assentamento tubo 600mm, exceto escavadeira e substituição argamassa por manta de geotextil

PMF/SMI	CCP011-120	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade F°F° 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.718,37
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,1756	208,36	36,57
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	m²	0,5360	78,05	41,83
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	0,1756	605,00	106,21
SINAPI	103670	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1756	381,10	66,90
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	2,8381	103,94	294,99
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2838	541,87	153,78
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,2838	381,10	108,15

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS
DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,6752	10,88	29,10
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1050	605,00	63,50
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1050	381,10	40,00
SINAPI	96536	Forma tabua para LAJE concreto c/ reaproveitamento 4x. considerar 6m² de forma por m³ de concreto	m²	0,6298	78,05	49,15
SINAPI-I	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA	m²	2,0992	12,00	25,19
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1378	605,00	83,34
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1378	381,10	52,50
SINAPI	96536	Forma tabua para PAREDE CHAMINÉ concreto c/ reaproveitamento 4x. considerar 10m² de forma por m³ de concreto	m²	1,3776	78,05	107,52
PMF/SMI	GTP001	Grade de F°F° NODULAR 70x40cm 25,0t para águas pluviais em vias urbanas	un	1,0000	378,00	378,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1484	36,22	41,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9023	26,73	24,11
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	h	0,0281	567,52	15,94
Composição base SINAPI 98114 de Aferida em 12/2020						
PMF/SMI	CJC021-100	Caixa de Junção 108x108 Hi=100cm, parede bloco 14, enchimento em concreto, para tubo de Ø 60cm, modelo CJC021-100 PMF/SMO	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.080,09
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	m³	0,1638	208,36	34,13
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	m²	0,5120	78,05	39,96
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	0,1638	605,00	99,12
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m³	0,1638	381,10	62,43
SINAPI	89453	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	2,9457	103,94	306,17
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2946	541,87	159,61
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	0,2946	381,10	112,26



SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,3232	10,88	68,79
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	0,1166	605,00	70,56
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1166	381,10	44,45
SINAPI	96536	Forma tabua para LAJE concreto c/ reaproveitamento 4x. CONSIDERAR 6m² DE FORMA/m³ DE CONCRETO	m²	0,6998	78,05	54,62
SINAPI-I	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	m²	2,3328	12,00	27,99
PMF/SINAPI	RCX011-500	Readequação 50% de caixa de captação Modelo médio Geral - Sem Aproveit. da Grade FºFº (Grade nova)	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.029,81
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,1106	208,36	23,04
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	m²	0,4220	78,05	32,93
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1106	605,00	66,90
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1106	381,10	42,14
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	0,7249	103,94	75,34
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0725	541,87	39,27
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0725	381,10	27,62
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,6538	12,41	20,52
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0695	605,00	42,05
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0695	381,10	26,49
SINAPI	96536	Forma tabua para LAJE concreto c/ reaproveitamento 4x. considerar 6m² de forma por m³ de concreto	m²	0,4171	78,05	32,55
SINAPI-I	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,3904	12,00	16,68

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0706	605,00	42,68
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0706	381,10	26,89
SINAPI	96536	Forma tabua para PAREDE CHAMINÉ concreto c/ reaproveitamento 4x. considerar 10m² de forma por m³ de concreto	m²	0,7056	78,05	55,07
PMF/SMI	GTP001	Grade de F°F° NODULAR 70x40cm 25,0t para águas pluviais em vias urbanas	un	1,0000	378,00	378,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,1484	36,22	41,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9023	26,73	24,11
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	h	0,0281	567,52	15,94
Composição base SINAPI 98114 de Aferida em 12/2020						
PMF/SMTI	96396A	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples – inclusive transporte	m³	SINAPI-Fev26	sem BDI	176,18
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0081	169,24	1,37
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0189	75,71	1,43
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018	329,26	0,59
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0252	82,85	2,08
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072	294,92	2,12
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0198	125,29	2,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	26,73	0,72

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS
DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	0,9000	180,33	162,29
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0036	222,30	0,80
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0233	98,95	2,30
Composições base SINAPI 96396 (Brita Graduada Simples - fator escala)						
PMF/SMI	COMP001	Seleção, limpeza e separação de blocos de concreto sextavados a ser feita no canteiro da SMI	m ²	SINAPI-Fev26	sem BDI	6,68
Insumo	Doação SINAPI- 1712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL, USADO, REAPROVEITADO, SELECIONADO NO CANTEIRO DA SMI - CEDIDO PELA SMI	un.	18,0000	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	26,73	6,68
SINAPI	92394A	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, 35MPa, com blocos usados e reaproveitados fornecidos pela SMI, incluindo colchão de areia novo e compactação	m ²	SINAPI-Fev26	sem BDI	20,46
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0804	0,46	0,03
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,42	0,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0787	0,72	0,05
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,85	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	26,73	4,49
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	35,93	6,04
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066	105,71	0,69



PREÇO BASE		
SEM DESONER.	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração	horista	114,47%
E. Soc. S/ desoneração	mensalista	71,03%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS
DATA: 11 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PMF/SMI	COMP001	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL, USADO, REAPROVEITADO, SELECIONADO NO CANTEIRO DA SMI - CEDIDO PELA SMI	M2	1,0000	6,68	
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	160,00	9,08

Composições base SINAPI 92394A

PMF/SMI	RVP032-001	Revestimento de passeio com Piso podotátil, direcional e alerta, placa de cimento colorido 45x45x2,5cm, assentado em argamassa 1:3	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	152,13
SINAPI-I	00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 2,5 CM	un	6,2500	12,85	80,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	36,22	23,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	26,73	34,18
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0180	805,95	14,50

Composição Base SINAPI 104658 Af 03/2024 - Excluindo cimento branco, incluindo argamassa 1:3 piso podotátil

PMF/SMTI	ADL011-002	Administração local, inclusive responsáveis técnicos e suas equipes, ensaios e demais atividades relacionadas à completa administração da obra	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.927,09
----------	------------	--	----	--------------	---------	----------

QUANTIDADE DE MESES DO CONTRATO			MESES	12,0000		
SINAPI	93567	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	mês	0,2650	27.046,72	86.008,56
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL	mês	1,0000	7.092,01	85.104,12
SINAPI	94296	TOPOGRAFO	mês	0,2650	5.848,71	18.598,89
SICRO	E9553	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance prisma de 3.000 mcom 1	h	29,1500	8,57	2.997,78
TOTAL					192.709,35	
Preço unitário (1/100) sem BDI					1.927,09	

1. O pagamento da Administração Local será de acordo com o desembolso financeiro

Utilizando a fórmula:

% AL (mensal)	=	$\frac{\text{Valor da medição do Mês (s/ AL)}}{\text{Valor Contratual (sem AL)}} \times 100$
---------------	---	--

2. Os Aditivos ao contrato não alteram o valor da Administração Local



ESTIMATIVA DE BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

LUCRO E DESPESAS INDIRETAS - LDI

GRUPOS		VARIÇÃO			% ESTIMADO
		1º quartil	MÉDIA	3º quartil	
		<i>(base limites TCU Acórdão 2622/2013)</i>			
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %	4,01 %
Taxa de Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %	0,40 %
Taxa de Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %	0,56 %
Taxa das Despesas Financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %	1,11 %
Taxa de Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %	7,30 %
Taxas de Tributos	T	<i>(Legislação Específica)</i>			6,65 %
Soma Linear dos Percentuais					20,03 %

Tributos Federais	
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
CPRB	0,00 %
Não optante da desoneração	
Tributos Municipais	
ISS	3,00 %
Alterado pela Lei 13.161/2015	

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+R+S+G)) * (1+DF) * (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1$$

BDI=	22,00	%	
BDI=	1,2200		Decimal

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração:	114,47%
BDI Materias Diferenciados	71,03%
BDI Obra Infraestrutura	22,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
4.7	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	22.400,00	90,62	22,00%	110,55	2.476.320,00	41,27%	41,27%	A
4.8	SINAPI	94273	Meiofio confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões (100x30x15/12)cm	m	13.000,00	48,59	22,00%	59,27	770.510,00	12,84%	54,11%	A
4.2	PMF/SMI	96396A	Execução e compactação de base com Brita Graduada inclusive trasnporte	m³	3.360,00	176,18	22,00%	214,93	722.164,80	12,04%	66,15%	A
3.4	PMF/SMI	GPC031-040	Galeria pluvial com tubo em concreto simples Ø 400mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	3.000,00	93,01	22,00%	113,47	340.410,00	5,67%	71,82%	A
7.1	PMF/SMTI	ADL011-002	Administração local, inclusive responsáveis técnicos e suas equipes, ensaios e demais atividades relacionadas à completa administração da obra	un	100,00	1.927,09	22,00%	2.351,04	235.104,00	3,92%	75,74%	A
3.7	PMF/SMI	CCP011-120	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade FºFº 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	100,00	1.718,37	22,00%	2.096,41	209.641,00	3,49%	79,24%	A
2.3, 3.13 e 4.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³*xkm	59.596,00	2,69	22,00%	3,28	195.474,88	3,26%	82,49%	B
4.6	SINAPI	92394A	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, utilizando bloco sextavado usados, de 25x25cm, 35MPa, fornecidos pela SMI, a serem reassentados, limpos, incluindo colchão de areia novo e compactação	m²	5.600,00	20,46	22,00%	24,96	139.776,00	2,33%	84,82%	B
5.3	SINAPI	104626	Execução de passeio e=6cm (calçada) ou e=8cm (entrada veículo) concreto usinado, acabamento convencional	m³	125,00	858,97	22,00%	1.047,94	130.992,50	2,18%	87,01%	B
3.11	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com reaproveitamento do material escavado com compactador de solos a percussão	m³	3.000,00	14,92	22,00%	18,20	54.600,00	0,91%	87,92%	B

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

Enc. Soc. Sem Desoneração:	114,47%
BDI Materias Diferenciados	71,03%
BDI Obra Infraestrutura	22,00%

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
4.1	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	M2	28.000,00	1,59	22,00%	1,93	54.040,00	0,90%	88,82%	B
3.6	PMF/SMI	GPC051-060	Galeria pluvial com tubo em concreto simples Ø 600mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	300,00	146,94	22,00%	179,26	53.778,00	0,90%	89,71%	B
3.1	SINAPI	90108	Escavação mecanizada de vala	m³	5.000,00	8,38	22,00%	10,22	51.100,00	0,85%	90,57%	B
5.4	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado com tela malha 15x15cm.	m²	400,00	99,56	22,00%	121,46	48.584,00	0,81%	91,38%	B
6.6	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	30,00	1.261,81	22,00%	1.539,40	46.182,00	0,77%	92,15%	B
4.3	PMF/SMI	COMP001	Seleção e limpeza de blocos intertravados a ser feita nas dependências da SMTI	m²	5.600,00	6,68	22,00%	8,14	45.584,00	0,76%	92,91%	B
3.8	PMF/SMI	CJC021-100	Caixa de Junção 108x108 Hi=100cm, parede bloco 14, enchimento em concreto, para tubo de Ø 60cm, modelo CJC021-100 PMF/SMO	un	30,00	1.080,09	22,00%	1.317,70	39.531,00	0,66%	93,56%	B
3.9	PMF/SINAPI	RCX011-500	Readequação 50% de caixa de captação Modelo médio Geral - Sem Aproveit. da Grade FºFº (Grade nova)	un	30,00	1.029,81	22,00%	1.256,36	37.690,80	0,63%	94,19%	B
3.5	SINAPI	95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, ponta e bolsa, junta rígida, fornecimento e assentamento.	m	300,00	95,77	22,00%	116,83	35.049,00	0,58%	94,78%	B
3.3	PMF/SMI	GPC022-030	Galeria pluvial com tubo concreto simples Ø 300mm, junta seca, incluindo manta de geotextil	m	400,00	68,93	22,00%	84,09	33.636,00	0,56%	95,34%	C
4.9	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	13.000,00	1,96	22,00%	2,39	31.070,00	0,52%	95,85%	C
6.7	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	200,00	118,26	22,00%	144,27	28.854,00	0,48%	96,34%	C

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração:	114,47%
BDI Materias Diferenciados	71,03%
BDI Obra Infraestrutura	22,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural) AF_08/2020	m²	2.500,00	9,46	22,00%	11,54	28.850,00	0,48%	96,82%	C
5.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (brita) espalhado e compactado	m³	100,00	208,00	22,00%	253,76	25.376,00	0,42%	97,24%	C
6.4	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,00	858,37	22,00%	1.047,21	25.133,04	0,42%	97,66%	C
2.2, 3.12 e 4.4	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de entulhos em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	2.153,20	8,63	22,00%	10,52	22.651,66	0,38%	98,04%	C
6.1	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1.000,00	16,49	22,00%	20,11	20.110,00	0,34%	98,37%	C
5.5	PMF/SMI	RVP032-001	Revestimento de passeio com Piso podotátil, direcional e alerta, placa de cimento colorido 45x45x2,5cm, assentado sobre argamassa 1:3	m²	100,00	152,13	22,00%	185,59	18.559,00	0,31%	98,68%	C
1.1	SINAPI	103689	Placa da Obra conforme modelo específico da PMF e do órgão financiador	m²	30,00	470,71	22,00%	574,26	17.227,80	0,29%	98,97%	C
1.2	PMF/SMI	CAT011-001	Canteiro de Serviço incluindo WC	un	1,00	12.000,00	22,00%	14.640,00	14.640,00	0,24%	99,21%	C
5.1	SINAPI	101617	Regularização manual de solo, acerto natural e compactação	m²	2.000,00	4,30	22,00%	5,24	10.480,00	0,17%	99,39%	C
1.4	PMF/SMI	MOB010-001	Mobilização e Desmobilização, incluindo deslocamento de todos os equipamentos e acessórios necessários a completa execução da obra	un	1,00	8.405,78	22,00%	10.255,05	10.255,05	0,17%	99,56%	C
6.5	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	600,00	10,78	22,00%	13,15	7.890,00	0,13%	99,69%	C
6.2	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	300,00	14,86	22,00%	18,12	5.436,00	0,09%	99,78%	C

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES COM LAJOTAS NOVAS E USADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

DATA: 11 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração:	114,47%
BDI Materias Diferenciados	71,03%
BDI Obra Infraestrutura	22,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
6.3	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	300,00	13,06	22,00%	15,93	4.779,00	0,08%	99,86%	C
2.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,00	124,02	22,00%	151,30	3.026,00	0,05%	99,91%	C
1.3	PMF/SMI	STP012-010	Sinalização na obra com tela plástica cor laranja malha retangular h=1,20 incluindo estrutura em barras de Aço CA-50 10mm (ht=1,20m + 0,30m) a cada 2,00m (Reaproveitamento 10x)	m	1.000,00	2,47	22,00%	3,01	3.010,00	0,05%	99,96%	C
3.10	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	50,00	39,74	22,00%	48,48	2.424,00	0,04%	100,00%	C
Total (R\$):								5.999.939,53	100,00%			

Assinaturas do documento

"2026-05-
11_Rec_de_Dren._e_Pav._em_Lajotas_Novas_e_Usad
as_assinado"



Código para verificação: **S7LC1YSI**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **CARLOS ALBERTO SIMONE FERRARI** (CPF: ***.554.289-**) em 12/05/2026 às 10:22:06 (GMT-03:00)
Emitido por "AC SAFEWEB RFB v5", emitido em 30/10/2025 - 15:32:03 e válido até 30/10/2026 - 15:32:03.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **RICARDO MIGUEL VOSS** em 12/05/2026 às 08:43:44 (GMT-03:00)
Emitido por "AC Final do Governo Federal do Brasil v1", emitido em 18/08/2025 - 16:47:09 e válido até 18/08/2026 - 16:47:09.
(Assinatura GOVBR)

Para verificar autenticidade acesso o

link <https://servicos.floripa.sc.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> Processo **PMF I 00122034/2026** e o código **S7LC1YSI** Aponte a câmera para o qrCode