ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JOAÇABA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS PACOTE 02	**DATA**	17/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Francisco Lindner, AV. Santa Luzia, Rua Deoclides Zardo e Rua Francisco	**BDI:**	22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025			154.898,72
ART de Orçamento:	10220640-1		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**PASSEIOS FRANCISCO LINDNER - ETAPA 2**						**106.602,83**
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**						**3.676,01**
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	468,19	22,00	571,19	2.570,36
1.1.2	Composição Própria	AMMOC-0508-C	As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa a (área total da obra = até 2500 m²)	M2	585,00	1,05	22,00	1,28	748,80
1.1.3	Composição Própria	AMMOC-0281-C	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	585,00	0,50	22,00	0,61	356,85
1.2			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**						**450,65**
1.2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	26,14	14,13	22,00	17,24	450,65
1.3			**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**						**12.745,56**
1.3.1	SINAPI	97629	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	88,35	92,18	22,00	112,46	9.935,84
1.3.2	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	88,35	9,73	22,00	11,87	1.048,71
1.3.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	176,70	2,63	22,00	3,21	567,21
1.3.4	Composição Própria	AMMOC-0321-C	Elevação de canaletas para grelha metálica	UN	2,00	489,26	22,00	596,90	1.193,80
1.4			**PASSEIOS**						**76.370,41**
1.4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	585,00	3,06	22,00	3,73	2.182,05
1.4.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	35,10	205,73	22,00	250,99	8.809,75
1.4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	35,10	9,34	22,00	11,39	399,79
1.4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	392,42	2,63	22,00	3,21	1.259,67
1.4.5	Composição Própria	AMMOC-0428-C	Execução de passeio com concreto usinado 30 mpa, 8 cm, acabamento desempenado, inclusive juntas de diltação e cura quimica	M2	585,00	85,01	22,00	103,71	60.670,35
1.4.6	SINAPI	7156	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	M2	103,00	24,26	22,00	29,60	3.048,80
1.5			**SINALIZAÇÃO**						**13.360,20**
1.5.1	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	10,85	148,29	22,00	180,91	1.962,87
1.5.2	SINAPI	104658	Piso podotátil direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	63,00	148,29	22,00	180,91	11.397,33
2			**PASSEIOS DO BAIRRO JARDIM DAS HORTÊNCIAS**						**19.120,69**
2.1			**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**						**3.441,84**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS PACOTE 02	**DATA**	17/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Francisco Lindner, AV. Santa Luzia, Rua Deoclides Zardo e Rua Francisco	**BDI:**	22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025			154.898,72
ART de Orçamento:	10220640-1		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	468,19	22,00	571,19	2.570,36
2.1.2	Composição Própria	AMMOC-0086-C	As-built de projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de calculo, volumes e apresentação.	M2	88,50	5,05	22,00	6,16	545,16
2.1.3	Composição Própria	AMMOC-0281-C	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	88,50	0,50	22,00	0,61	53,99
2.1.4	SINAPI	98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	UN	1,00	83,55	22,00	101,93	101,93
2.1.5	SINAPI	98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	UN	1,00	139,67	22,00	170,40	170,40
2.2			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**						**162,40**
2.2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	9,42	14,13	22,00	17,24	162,40
2.3			**DRENAGEM**						**392,46**
2.3.1	Composição Própria	AMMOC-0433-C	Tampa para boca de leão em concreto armado com malha q196 - 120 x 80 cm	UN	1,00	321,69	22,00	392,46	392,46
2.4			**PASSEIOS**						**14.626,49**
2.4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	88,50	3,06	22,00	3,73	330,11
2.4.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *6 cm*. af_01/2024	M3	5,31	205,73	22,00	250,99	1.332,76
2.4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	5,31	9,34	22,00	11,39	60,48
2.4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	92,50	2,63	22,00	3,21	296,93
2.4.5	Composição Própria	AMMOC-0428-C	Execução de passeio com concreto usinado 30 mpa, 8 cm, acabamento desempenado, inclusive juntas de diltação e cura quimica	M2	88,50	85,01	22,00	103,71	9.178,34
2.4.6	Composição Própria	AMMOC-0305-C	Guia de balizamento 0,14x0,30cm, em concreto armado fck 15mpa, moldado in loco, inclusive pintura acrílica em cor constratante com o piso conforme nbr 9050 (2 demãos)	M	51,40	54,66	22,00	66,69	3.427,87
2.5			**SINALIZAÇÃO**						**497,50**
2.5.1	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	2,75	148,29	22,00	180,91	497,50
3			**PASSEIOS DA AV. SANTA LUZIA**						**29.175,20**
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**						**5.174,60**
3.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	468,19	22,00	571,19	2.570,36
3.1.2	Composição Própria	AMMOC-0510-C	As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa c (área total da obra = acima de 5000 m²)	M2	123,60	0,52	22,00	0,63	77,87
3.1.3	Composição Própria	AMMOC-0281-C	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	123,60	0,50	22,00	0,61	75,40
3.1.4	SINAPI	98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	UN	9,00	139,67	22,00	170,40	1.533,60
3.1.5	SINAPI	98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	UN	9,00	83,55	22,00	101,93	917,37
3.2			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**						**177,92**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS PACOTE 02	**DATA**	17/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Francisco Lindner, AV. Santa Luzia, Rua Deoclides Zardo e Rua Francisco	**BDI:**	22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025			154.898,72
ART de Orçamento:	10220640-1		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	10,32	14,13	22,00	17,24	177,92
3.3			**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**						**2.926,31**
3.3.1	SINAPI	97629	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	1,06	92,18	22,00	112,46	119,21
3.3.2	SINAPI	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	11,40	25,82	22,00	31,50	359,10
3.3.3	SINAPI	97635	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual.	M2	38,70	22,21	22,00	27,10	1.048,77
3.3.4	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	5,09	9,73	22,00	11,87	60,42
3.3.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	189,18	2,63	22,00	3,21	607,27
3.3.6	SINAPI	93358	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	5,42	97,82	22,00	119,34	646,82
3.3.7	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	5,42	7,55	22,00	9,21	49,92
3.3.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	10,84	2,63	22,00	3,21	34,80
3.4			**DRENAGEM**						**392,46**
3.4.1	Composição Própria	AMMOC-0433-C	Tampa para boca de leão em concreto armado com malha q196 - 120 x 80 cm	UN	1,00	321,69	22,00	392,46	392,46
3.5			**PASSEIOS**						**18.669,12**
3.5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	123,60	3,06	22,00	3,73	461,03
3.5.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *6 cm*. af_01/2024	M3	7,42	205,73	22,00	250,99	1.862,35
3.5.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	7,42	9,34	22,00	11,39	84,51
3.5.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	94,98	2,63	22,00	3,21	304,89
3.5.5	Composição Própria	AMMOC-0428-C	Execução de passeio com concreto usinado 30 mpa, 8 cm, acabamento desempenado, inclusive juntas de diltação e cura quimica	M2	123,60	85,01	22,00	103,71	12.818,56
3.5.6	SINAPI	7156	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	M2	8,90	24,26	22,00	29,60	263,44
3.5.7	Composição Própria	AMMOC-0305-C	Guia de balizamento 0,14x0,30cm, em concreto armado fck 15mpa, moldado in loco, inclusive pintura acrílica em cor constratante com o piso conforme nbr 9050 (2 demãos)	M	43,10	54,66	22,00	66,69	2.874,34
3.6			**SINALIZAÇÃO**						**1.834,79**
3.6.1	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	5,50	148,29	22,00	180,91	995,01
3.6.2	SINAPI	104658	Piso podotátil de direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	1,32	148,29	22,00	180,91	238,80
3.6.3	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebrada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	M2	15,30	32,20	22,00	39,28	600,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS PACOTE 02	**DATA** 17/11/2025	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Francisco Lindner, AV. Santa Luzia, Rua Deoclides Zardo e Rua Francisco	**BDI:**	22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025		154.898,72	
ART de Orçamento:	10220640-1		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

Total do orçamento	**154.898,72**
Total contrapartida exclusivamente física R$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.

4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.

5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.

6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.

7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.

8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de atura ou com escoramento horizontal.

9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.

10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.

11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.

12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.

13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.

14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.

15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.

16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.

17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

MAX MOOSHAMMER

Engenheiro - CREA 139.164-0