



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICOMV não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Dos Franciscanos T1			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Dos Franciscanos T1	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Revitalização Rua Dos Franciscanos T1</b>									<b>427.514,12</b>
1.			Revitalização Rua Dos Franciscanos					-	427.514,12
1.1.			SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA					-	10.221,78
1.1.1.			Serviço de Administração de obras					-	597,10
1.1.1.0.1.	Composição	COMP-63	Administração local da obra (Engenheiro, Encarregado, Apontador, Topógrafo, Laboratório de asfalto)	und	3,00	3,00	BDI 1	3,62	10,86
1.1.1.0.2.	Composição	COMP-45	"AS BUILT" DO REALIZADO NA OBRA (TODOS OS PROJETOS) E ART	UNIDADE	1,00	485,58	BDI 1	586,24	586,24
1.1.2.			Mobilização					-	2.308,43
1.1.2.0.1.	Composição	COMP-80	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.912,06	BDI 1	2.308,43	2.308,43
1.1.3.			Desmobilização					-	2.308,43
1.1.3.0.1.	Composição	COMP-81	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.912,06	BDI 1	2.308,43	2.308,43
1.1.4.			Instalação de Canteiro de Obras					-	5.007,82
1.1.4.0.1.	Composição	COMP-64	Placa de obra (3,0x1,5m) com estrutura de fixação	und	1,00	1.467,90	BDI 2	1.680,01	1.680,01
1.1.4.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	699,21	BDI 2	800,25	2.400,75
1.1.4.0.3.	Cotação	COT-01	Banheiro Químico - Locação e Manutenção	MÊS	3,00	270,00	BDI 2	309,02	927,06
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	491,67
1.2.1.			Remoções e demolições					-	337,92
1.2.1.0.1.	Composição	COMP-04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	46,65	BDI 1	56,32	337,92
1.2.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora					-	153,75
1.2.2.0.1.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	15,00	2,61	BDI 1	3,15	47,25
1.2.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	150,00	0,59	BDI 1	0,71	106,50
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	38.947,02
1.3.1.			Preparo do terreno					-	19.125,20
1.3.1.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	726,65	3,63	BDI 1	4,38	3.182,73
1.3.1.0.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	381,49	36,51	BDI 2	41,79	15.942,47
1.3.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora					-	19.821,82
1.3.2.0.1.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.077,76	2,61	BDI 1	3,15	6.544,94
1.3.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.699,83	0,59	BDI 1	0,71	13.276,88
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	81.550,37
1.4.1.			Escavação mecanizada de valas					-	2.233,47
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,92	90,19	BDI 1	108,89	535,74
1.4.1.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	163,90	7,33	BDI 1	8,85	1.450,52
1.4.1.0.3.	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m³	8,44	24,26	BDI 1	29,29	247,21
1.4.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	9.389,98
1.4.2.0.1.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	298,00	26,10	BDI 1	31,51	9.389,98
1.4.3.			Berço / Enrocamento / Envolvimento para tubulação					-	1.453,79
1.4.3.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,45	161,63	BDI 1	195,14	1.453,79
1.4.4.			Esgotamento d'água					-	273,20
1.4.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-27	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	10,00	22,63	BDI 1	27,32	273,20
1.4.5.			Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto					-	18.265,91

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONS não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Dos Franciscanos T1			
LOCALIDADE SINAPI (ND: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Dos Franciscanos T1	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Revitalização Rua Dos Franciscanos T1</b>									<b>427.514,12</b>
1.4.5.0.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	149,00	101,54	BDI 1	122,59	18.265,91
<b>1.4.6. Reaterro de vala</b>									<b>-</b>
1.4.6.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,86	34,52	BDI 1	41,68	369,28
1.4.6.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	142,23	19,55	BDI 1	23,60	3.356,63
<b>1.4.7. Material aplicado no reaterro das valas</b>									<b>-</b>
1.4.7.0.1.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	79,65	36,51	BDI 2	41,79	3.328,57
<b>1.4.8. Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução</b>									<b>-</b>
<b>1.4.8.1. Boca de lobo com grelha</b>									<b>38.910,68</b>
1.4.8.1.1.	Composição	COMP-65	BLC I - DN 40 a 60 (Boca de lobo combinada h=1,6m)	und	14,00	1.918,28	BDI 1	2.315,94	32.423,16
1.4.8.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-53	Para Tubo DN 40 cm (caixa de ligação)	unid	1,00	754,66	BDI 1	911,10	911,10
1.4.8.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-52	A reformar, para Tubo DN 60 cm (boca de lobo expandida com grelha)	unid	2,00	2.309,46	BDI 1	2.788,21	5.576,42
<b>1.4.8.2. Carga, transporte e descarga para bota fora / obra</b>									<b>-</b>
1.4.8.2.1.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	416,02	2,61	BDI 1	3,15	1.310,46
1.4.8.2.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.744,22	0,59	BDI 1	0,71	2.658,40
<b>1.5. PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>-</b>
<b>1.5.1. Camada Estrutural</b>									<b>233.344,85</b>
1.5.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.816,62	2,42	BDI 1	2,92	5.304,53
1.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-42	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	544,99	81,35	BDI 1	98,21	53.523,47
1.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	272,49	106,34	BDI 1	128,38	34.982,27
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-82	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.816,62	63,62	BDI 1	76,81	139.534,58
<b>1.5.2. Carga, transporte e descarga para a obra</b>									<b>-</b>
1.5.2.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.144,47	2,69	BDI 1	3,25	3.719,53
<b>1.5.3. Transporte de material granular</b>									<b>-</b>
1.5.3.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.300,24	0,81	BDI 1	0,98	10.094,24
<b>1.6. URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>									<b>-</b>
<b>1.6.1. Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros</b>									<b>44.312,80</b>
1.6.1.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	483,00	54,12	BDI 1	65,34	31.559,22
1.6.1.0.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	100,66	36,51	BDI 2	41,79	4.206,58
1.6.1.0.3.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	33,55	144,12	BDI 1	174,00	5.837,70



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONS não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Dos Franciscanos T1			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Dos Franciscanos T1	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Revitalização Rua Dos Franciscanos T1</b>									<b>427.514,12</b>	
1.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-35	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 5,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA COM TUBO DE CONCRETO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	149,61	BDI 1	180,62	2.709,30	
<b>1.6.2. Carga, transporte e descarga para a obra</b>									<b>-</b>	<b>2.048,68</b>
1.6.2.0.1.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	214,75	2,61	BDI 1	3,15	676,46	
1.6.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.932,71	0,59	BDI 1	0,71	1.372,22	
<b>1.7. SINALIZAÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>2.783,18</b>
<b>1.7.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									<b>-</b>	<b>1.548,83</b>
1.7.1.0.1.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	77,51	BDI 1	93,58	561,48	
1.7.1.0.2.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	1,37	596,94	BDI 1	720,69	987,35	
<b>1.7.2. SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>									<b>-</b>	<b>1.234,35</b>
1.7.2.0.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	2,44	251,68	BDI 1	303,85	741,39	
1.7.2.0.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	6,00	62,90	BDI 1	75,94	455,64	
1.7.2.0.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	12,00	2,58	BDI 1	3,11	37,32	

Encargos sociais:

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LAGES SC  
Local  
terça-feira, 10 de outubro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Claiton Gobel Filho  
CREA/CAU: 187568-3  
ART/RRT: 9034143-9