



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nelson Careniro Borges T1			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nelson Careniro Borges 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 Nelson Careniro Borges T1</b>									<b>135.847,72</b>
1.			Revitalização Rua Nelson Careniro Borges					-	135.847,72
1.1.			SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA					-	16.242,72
1.1.1.			Serviço de Administração de obras					-	6.618,04
1.1.1.0.1.	Composição	COMP-63	Administração local da obra (Engenheiro, Encarregado, Apontador, Topógrafo, Laboratório de asfalto)	und	3,00	1.665,37	BDI 1	2.010,60	6.031,80
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					-	9.100,40
1.3.1.			Preparo do terreno					-	4.468,84
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	169,79	3,63	BDI 1	4,38	743,68
1.3.1.0.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	89,14	36,51	BDI 2	41,79	3.725,16
1.3.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora					-	4.631,56
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	485,49	2,61	BDI 1	3,15	1.529,29
1.3.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.369,39	0,59	BDI 1	0,71	3.102,27
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	23.115,92
1.4.1.			Escavação mecanizada de valas					-	299,67
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,66	90,19	BDI 1	108,89	71,87
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	22,00	7,33	BDI 1	8,85	194,70
1.4.1.0.3.	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m³	1,13	24,26	BDI 1	29,29	33,10
1.4.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	1.260,40
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	40,00	26,10	BDI 1	31,51	1.260,40
1.4.3.			Berço / Enrocamento / Envelopamento para tubulação					-	195,14
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	1,00	161,63	BDI 1	195,14	195,14
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					-	2.451,80



**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 Nelson Careniro Borges T1			
LOCALIDADE SINAPI (ND: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nelson Careniro Borges 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 Nelson Careniro Borges T1</b>									<b>135.847,72</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	20,00	101,54	BDI 1	122,59	2.451,80
<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	1,19	34,52	BDI 1	41,68	49,60
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	19,09	19,55	BDI 1	23,60	450,52
<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	10,69	36,51	BDI 2	41,79	446,74
<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>17.156,12</b>
1.4.8.1.1.	Composição	COMP-65	BLC I - DN 40 a 60 (Boca de lobo combinada h=1,6m)	und	5,00	1.918,28	BDI 1	2.315,94	11.579,70
1.4.8.1.2.	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 boca 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	55,84	2,61	BDI 1	3,15	175,90
1.4.8.2.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	502,58	0,59	BDI 1	0,71	356,83
<b>1.5. PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>-</b>
<b>1.5.1. Camada Estrutural</b>									<b>54.523,00</b>
1.5.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	424,47	2,42	BDI 1	2,92	1.239,45
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	127,34	81,35	BDI 1	98,21	12.506,06
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	63,67	106,34	BDI 1	128,38	8.173,95
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	424,47	63,62	BDI 1	76,81	32.603,54
<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	267,42	2,69	BDI 1	3,25	869,12
<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	2.406,74	0,81	BDI 1	0,98	2.358,61
<b>1.6. URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>									<b>-</b>
<b>1.6.1. Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros</b>									<b>24.934,23</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	254,00	54,12	BDI 1	65,34	16.596,36
1.6.1.0.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	56,41	36,51	BDI 2	41,79	2.357,37
1.6.1.0.3.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	18,80	144,12	BDI 1	174,00	3.271,20



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nelson Careniro Borges T1			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nelson Careniro Borges 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 Nelson Careniro Borges T1</b>									<b>135.847,72</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>1.148,13</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	120,35	2,61	BDI 1	3,15	379,10	
1.6.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.083,14	0,59	BDI 1	0,71	769,03	
<b>1.7. SINALIZAÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>3.063,92</b>
<b>1.7.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									<b>-</b>	<b>1.829,57</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	9,00	77,51	BDI 1	93,58	842,22	
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: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

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: 9041781-9