



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
não se aplica	não se aplica	Revitalização Rua Gomes Carneiro	Revitalização Rua Gomes Carneiro
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D - Referência 10-2021.XIS)	10-21 (N.DES.)	Revitalização Rua Gomes Carneiro	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>1. Revitalização Rua Gomes Carneiro</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA</b>									
1.1.1.			Serviço de Topografia						165.742,32
1.1.1.0.1.	SINAPI	90781	Serviço de Topografia	H	8,00	24,34	BDI 1	29,39	757,19
1.1.1.0.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	10,84	BDI 1	13,09	235,12
1.1.1.0.3.	SICRO	DNIT	Cesta das instalações - Topografia	unidade	0,15	2.304,61	BDI 1	2.782,36	104,72
1.1.2.			Serviços de apoio tecnológico da obra						4.17,35
1.1.2.0.1.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	30,33	BDI 1	36,62	2.107,67
1.1.2.0.2.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	35,97	BDI 1	43,43	292,96
1.1.2.0.3.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das instalações - Laboratório de solos	unidade	0,15	3.458,55	BDI 1	4.175,51	347,44
1.1.2.0.4.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das instalações - Laboratório de asfalto	unidade	0,15	4.643,63	BDI 1	5.606,25	626,33
1.1.3.			Serviços Finais de Obra						840,94
1.1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-63	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM VASSOURA A SECO.	m2	643,63	0,19	BDI 1	0,23	1.351,08
1.1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-64	"AS BUILT" DO REALIZADO NA OBRA (TODOS OS PROJETOS) CONTEMPLANDO IMPRESSÕES E ART	unidade	1,00	996,48	BDI 1	1.203,05	148,03
1.1.4.			Instalação de Gabinete de Obras						1.203,05
1.1.4.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N" 22" - ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	250,00	BDI 2	286,13	3.359,83
1.1.4.0.2.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00	507,81	BDI 2	581,19	824,05
1.1.4.0.3.	Cotação	COT-05	Banheiro Quineto - Locação e Manutenção	MES	2,00	600,00	BDI 2	686,70	1.162,38
1.1.5.			Consumo de energia, gás, telefonia, internet, combustível, correio						1.373,40
1.1.5.0.1.	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	200,00	0,72	BDI 1	0,87	343,00
1.1.5.0.2.	SINAPI	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 TORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	10,00	14,00	BDI 1	16,90	174,00
1.2.			TERRAPLENAGEM						169,00
1.2.1.			Preparo do terreno						10.476,62
1.2.1.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (150HP/LAMINA: 3,18M3), AF_07/2020	M3	193,09	2,98	BDI 1	3,60	2.868,63
1.2.1.0.2.	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,18	18,17	BDI 1	21,94	695,12
1.2.1.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	643,63	1,89	BDI 1	2,28	706,03
1.2.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora						1.467,48
1.2.2.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	225,27	5,31	BDI 1	6,41	1.467,48
1.2.2.0.2.	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.703,25	1,89	BDI 1	2,28	7.607,39
1.3.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						6.163,41
1.3.1.			Escavação mecânica de valetas						1.240,54
1.3.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	3,51	80,70	BDI 1	97,43	44.107,08

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
Não se aplica	não se aplica	não se aplica	Revitalização Rua Gomes Carneiro
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D - Referência 1(0-2021.X15))	10-21 (N DES.)	Revitalização Rua Gomes Carneiro	LAGES SC
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 14,45%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Revitalização Rua Gomes Carneiro</b>									
1.3.1.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	117,00	6,36	BDI 1	7,68	898,56 RA
1.3.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa						2.475,72
1.3.2.0.1.	SAÑEPAR	5004001	Com chapas metálicas - largura <= 1,50 m	M2	234,00	8,76	BDI 1	10,58	2.475,72 RA
1.3.3.			Berço / Entrocamento / Envelopamento para tubulação						1.243,00
1.3.3.0.1.	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	8,19	125,71	BDI 1	151,77	1.243,00 RA
1.3.4.			Berço para bueiros e caixas						506,61
1.3.4.0.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	M3	0,90	375,60	BDI 1	453,46	408,11 RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	50,99	BDI 1	61,56	98,50 RA
1.3.5.			Esgotamento d'água						134,10
1.3.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-43	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	10,00	11,11	BDI 1	13,41	134,10 RA
1.3.6.			Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto						16.735,68
1.3.6.0.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	117,00	118,48	BDI 1	143,04	16.735,68 RA
1.3.7.			Reaterro de vala						2.247,07
1.3.7.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,03	30,82	BDI 1	37,21	224,38 RA
1.3.7.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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	97,62	17,16	BDI 1	20,72	2.022,69 RA
1.3.8.			Material aplicado no reaterro das valas						812,24
1.3.8.0.1.	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	39,05	18,17	BDI 2	20,80	812,24 RA
1.3.9.			Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução						18.712,12
1.3.9.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Boca de lobo com grelha	UNID	8,00	1.596,06	BDI 1	1.926,92	15.415,36 RA
1.3.9.1.1.			Para Tubo DN 40 cm (Boca de lobo com grelha)						3.296,76
1.3.9.2.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS 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	97,62	5,31	BDI 1	6,41	625,74 RA
1.3.9.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.171,50	1,89	BDI 1	2,28	2.671,02 RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
não se aplica	não se aplica	não se aplica	Revitalização Rua Gomes Carneiro
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D - Referência 10-2021.X1S)	10-21 (N.DES.)	Revitalização Rua Gomes Carneiro	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 Gomes Carneiro</b>									
1.4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>165.742,32</b>
1.4.1.			Camada Estrutural						<b>84.276,01</b>
1.4.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF- 11/2019	M2	643,63	1,89	BDI 1	2,28	1.467,48 RA
1.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-61	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	96,54	98,56	BDI 1	118,99	1.1487,29 RA
1.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-60	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	96,54	91,05	BDI 1	109,92	10.611,68 RA
1.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-62	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF- 11/2019	M2	643,63	5,68	BDI 1	6,86	4.415,30 RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF- 11/2019	M2	643,63	2,50	BDI 1	3,02	1.943,76 RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF- 11/2019	M3	32,18	1.287,89	BDI 1	1.554,87	50.035,72 RA
1.4.2.			<b>Carga, transporte e descarga para a obra</b>						<b>1.017,59</b>
1.4.2.0.1.	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	289,63	1,94	BDI 1	2,22	642,98 RA
1.4.2.0.2.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 Vh e descarga em vibracabadora	T	77,24	4,02	BDI 1	4,85	374,61 RA
1.4.3.			<b>Transporte de material granular e CBUQ</b>						<b>3.297,19</b>
1.4.3.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKKM	3.475,60	0,54	BDI 1	0,65	2.259,14 RA
1.4.3.0.2.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TKKM	926,83	0,93	BDI 1	1,12	1.038,05 RA
1.5.			<b>URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>14.914,18</b>
1.5.1.			<b>Limitadores físicos e Alerto de Passos/Canteiros</b>						<b>14.419,45</b>
1.5.1.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA 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	181,00	45,61	BDI 1	55,06	9.965,66 RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	17,92	10,38	BDI 2	11,88	212,89 RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF- 04/2016	M3	17,92	30,82	BDI 1	37,21	666,80 RA
1.5.1.0.4.	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	15,00	125,71	BDI 1	151,77	2.276,55 RA
1.5.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-52	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	119,40	BDI 1	144,15	1.297,35 RA
1.5.2.0.1.	SICRO	5915407	<b>Carga, transporte e descarga para a obra</b> 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	49,37	1,84	BDI 1	2,22	109,60 RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
Local se aplica	não se aplica	não se aplica	Realização Rua Gomes Carneiro
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D - Referência 10-2021.xls)	10-21 (N/DES.)	Realização Rua Gomes Carneiro	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\$)
1.5.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	592,50	0,54	BDI 1	0,65	165.742,32
1.6.			SINALIZAÇÃO						385,13
1.6.1.			Sinalização horizontal						4.090,26
1.6.1.0.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF- 05/2021	m	89,75	4,00	BDI 1	4,83	433,49
1.6.2.			Sinalização Vertical						2.581,32
1.6.2.0.1.	SINAPI-I	7696	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	M	18,00	99,41	BDI 2	113,77	2.047,86
1.6.2.0.2.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m2	0,97	455,53	BDI 1	549,96	533,46
1.6.3.			Sinalização de obra						1.095,45
1.6.3.0.1.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	0,50	319,28	BDI 1	385,47	192,74
1.6.3.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF- 05/2018	M2	2,42	151,09	BDI 1	182,41	441,43
1.6.3.0.3.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	5,00	60,43	BDI 1	72,96	364,80
1.6.3.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m2	12,00	2,52	BDI 1	3,04	36,48

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 - Rátiio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100%; Repasse; CP - 100%; Contrapartida; OU - 100%; Outros.

VINICIUS BATISTA  
BERNARDI:08396591997  
Assinado de forma digital por VINICIUS  
BATISTA BERNARDI:08396591997  
Dados: 2022.03.03 14:52:43 -03'00"

LAGES SC

Local

Responsável Técnico

Nome: Vinicius B. Bernardi

Quarta-feira, 8 de dezembro de 2021

CREA/CAU: 129242-7

Data

ART/RTT: 0