



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 Manoel Salvato			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Manoel Salvato	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\$)
Revitalização Rua Manoel Salvato									219.059,05
1.			Revitalização Rua Manoel Salvato					-	219.059,05
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					-	18.320,35
1.3.1.			Preparo do terreno					-	8.996,35
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	341,81	3,63	BDI 1	4,38	1.497,13
1.3.1.0.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	179,45	36,51	BDI 2	41,79	7.499,22
1.3.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora					-	9.324,00
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	977,36	2,61	BDI 1	3,15	3.078,68
1.3.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.796,22	0,59	BDI 1	0,71	6.245,32
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	43.234,80
1.4.1.			Escavação mecanizada de valas					-	1.307,89
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,88	90,19	BDI 1	108,89	313,60
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	96,00	7,33	BDI 1	8,85	849,60
1.4.1.0.3.	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m³	4,94	24,26	BDI 1	29,29	144,69
1.4.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	5.041,60
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	160,00	26,10	BDI 1	31,51	5.041,60
1.4.3.			Berço / Enrocamento / Envolvimento para tubulação					-	780,56
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	4,00	161,63	BDI 1	195,14	780,56
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					-	9.807,20



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 Manoel Salvato			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Manoel Salvato	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\$)
Revitalização Rua Manoel Salvato									219.059,05
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	80,00	101,54	BDI 1	122,59	9.807,20
1.4.6. Reaterro de vala									-
1.4.6.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,19	34,52	BDI 1	41,68	216,32
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	84,58	19,55	BDI 1	23,60	1.996,09
1.4.7. Material aplicado no reaterro das valas									-
1.4.7.0.1.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	47,37	36,51	BDI 2	41,79	1.979,59
1.4.8. Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução									-
1.4.8.1. Boca de lobo com grelha									19.472,06
1.4.8.1.1.	Composição	COMP-65	BLC I - DN 40 a 60 (Boca de lobo combinada h=1,6m)	und	6,00	1.918,28	BDI 1	2.315,94	13.895,64
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
1.4.8.2. Carga, transporte e descarga para boca fora / obra									-
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	247,41	2,61	BDI 1	3,15	779,34
1.4.8.2.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.226,69	0,59	BDI 1	0,71	1.580,95
1.5. PAVIMENTAÇÃO									-
1.5.1. Camada Estrutural									109.763,75
1.5.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	854,52	2,42	BDI 1	2,92	2.495,20
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	256,36	81,35	BDI 1	98,21	25.177,12
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	128,18	106,34	BDI 1	128,38	16.455,75
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	854,52	63,62	BDI 1	76,81	65.635,68
1.5.2. Carga, transporte e descarga para a obra									-
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	538,35	2,69	BDI 1	3,25	1.749,64
1.5.3. Transporte de material granular									-
1.5.3.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.845,13	0,81	BDI 1	0,98	4.748,23
1.6. URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES									-
1.6.1. Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros									20.848,26
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	198,00	54,12	BDI 1	65,34	12.937,32
1.6.1.0.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,07	36,51	BDI 2	41,79	1.799,90
1.6.1.0.3.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	14,36	144,12	BDI 1	174,00	2.498,64



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 Manoel Salvato			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2023.xls)	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Manoel Salvato	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\$)	
Revitalização Rua Manoel Salvato									219.059,05	
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	20,00	149,61	BDI 1	180,62	3.612,40	
1.6.2. Carga, transporte e descarga para a obra									-	876,45
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	91,87	2,61	BDI 1	3,15	289,39	
1.6.2.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	826,85	0,59	BDI 1	0,71	587,06	
1.7. SINALIZAÇÃO									-	2.783,18
1.7.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL									-	1.548,83
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	
1.7.2. SINALIZAÇÃO DE OBRA									-	1.234,35
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: 9034380-1