

ANEXO I

**ENVELOPE Nº 2- FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
DE PREÇO CONCORRÊNCIA Nº 23/2023-PROCESSO 175/2023**

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Proponente: Oilson Zagonel & Cia LTDA	
CNPJ/MF: 82.160.946/001-80	Inscrição Estadual: 252037782
Endereço: Rua Ludovico Noé Zagonel, 519	Bairro: Centro
CEP: 89.249-000	Cidade/UF: Itapoá/SC
Fones: (47) 9984-8124/ 3443-2984	E-mail: terraplenagemzagonel@hotmail.com
Banco: 748 - Agência: 2602 - Conta: 25749-4	
Representante: Oilson Zagonel	
CNPJ/MF nº: 854.044.549-20	CI.RG. nº: 3.132.462

2. VALIDADE DA PROPOSTA (60 DIAS)

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O Preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 627.147,54 (seiscentos e vinte e sete mil cento e quarenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos) para Trecho I e R\$ 620.234,94 (seiscentos e vinte mil duzentos e trinta e quatro reais e noventa e quatro centavos) para Trecho II, totalizando R\$1.247.382,48 (um milhão duzentos e quarenta e sete mil trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e oito centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTDE	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação asfáltica e drenagem pluvial na rua (1000) Emmanoel Viera Garcia, compreendendo o Trecho I com extensão de 150m (estacas 0+0,00m a 07+10) , conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes deste do edital.	1	R\$551.968,66
2	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação asfáltica e drenagem pluvial na rua (1000) Emmanoel Viera Garcia, compreendendo o Trecho II com extensão de 150m (estacas 07+10m a 15) , conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes deste do edital.	1	R\$545.885,37
	VALOR TOTAL (TRECHO I + TRECHO II)		R\$1.097.854,03



Valor total do trecho I por extenso: quinhentos e cinquenta e um mil novecentos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos.

Valor total do trecho II por extenso: quinhentos e quarenta e cinco mil oitocentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos.

VALOR TOTAL DA OBRA POR EXTENSO: um milhão noventa sete mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e três centavos.

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de concorrência nº 23/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Itapoá, 08 fevereiro de 2024.

[Handwritten signature]

Carimbo, nome e assinatura do representante legal

WILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

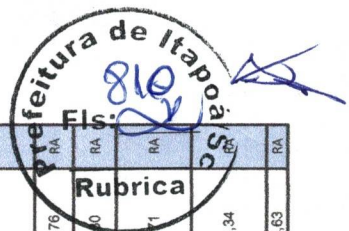
[Handwritten mark]



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOM/ 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 1000 - Trecho 01
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m	MUNICÍPIO / UF ITAPOÁ/SC
			BDI 1 21,11%
			BDI 2 12,30%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m									
RUA 1000 - Trecho 01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	220,00	BDI 2	247,06	711,63
1.1.2.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	1,00	2880,14	BDI 1	3488,14	3488,14
1.1.3.	SICRO	5501701	Destacamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	33,91	BDI 1	41,06	82,13
1.1.4.	SICRO	5501702	Destacamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	2,00	84,77	BDI 1	102,67	205,33
1.1.5.	Composição	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	240,95	16,84	BDI 1	20,40	4915,09
1.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,83	2,18	BDI 1	2,64	152,85
1.1.7.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	1.489,09	1,04	BDI 1	1,26	1872,69
TERRAPLENAGEM									
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2;19M3). AF_07/2020	M3	922,26	14,13	BDI 1	17,12	15.785,62
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,41	6,68	BDI 1	7,97	3,27
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.175,68	2,76	BDI 1	3,35	10.627,38
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,78	10,67	BDI 1	12,92	22,99
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	920,48	1,42	BDI 1	1,72	1.579,44
DRENAGEM PLUVIAL									
1.3.1.	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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	183,69	6,78	BDI 1	8,22	1.509,39
1.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERGUISSAO AF_08/2023	M3	102,32	16,35	BDI 1	19,80	2.026,14
1.3.3.	SINAPI	96824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	18,63	142,62	BDI 1	172,61	3.215,76
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	421,02	2,18	BDI 1	2,64	1.112,60
1.3.5.	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	38,00	153,37	BDI 1	185,74	6.686,71
1.3.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	139,00	273,79	BDI 1	331,59	46.091,34
1.3.7.	Composição	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	8,00	3482,23	BDI 1	4217,33	33.736,63
									551.968,66
									11.427,76
									28.018,70
									15.785,62
									3,27
									10.627,38
									22,99
									1.579,44
									116.822,02
									1.509,39
									2.026,14
									3.215,76
									1.112,60
									6.686,71
									46.091,34
									33.736,63



N

27

1.3.8.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1397,96	BDI 1	1893,07	3.386,14	RA
Nº OPERAÇÃO		Nº SICRO	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		0		RUA 1000 - Trecho 01						
LOCALIDADE SINAPI		MUNICÍPIO / UF		BDI 1						
FLORIANOPOLIS		ITAPOÁ/SC		21,11%						
DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 2		BDI 3		0,00%		
10-23 (N.DES.)		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m		12,30%		0,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m										
1.3.9.	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	319,00	47,63	BDI 1	57,68	18.399,72	RA
1.3.10.	Composição	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETOVA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	1,00	541,15	BDI 1	655,38	655,38	RA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.489,09	2,33	BDI 1	2,82	4.205,61	RA
1.4.2.	SICRO	4818016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	257,48	34,18	BDI 1	41,39	11.072,18	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	6.045,05	2,18	BDI 1	2,64	15.977,70	RA
1.4.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268,04	145,05	BDI 1	175,67	47.086,73	RA
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	6.057,62	2,18	BDI 1	2,64	16.010,92	RA
1.4.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268,04	161,57	BDI 1	195,68	52.448,73	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	6.057,62	2,18	BDI 1	2,64	16.010,92	RA
1.4.8.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.337,40	2,06	BDI 1	2,49	3.335,34	RA
1.4.9.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	1.337,40	4,29	BDI 1	5,20	6.955,75	RA
1.4.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,87	1350,70	BDI 1	1635,84	109.388,40	RA
1.4.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	1.511,26	2,18	BDI 1	2,64	3.994,42	RA
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS									
1.5.1.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	204,00	2,06	BDI 1	2,49	508,76	RA
1.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,56	1350,70	BDI 1	1635,84	46719,49	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	645,46	2,18	BDI 1	2,64	1706,02	RA
1.5.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	514,48	1,43	BDI 1	1,73	888,27	RA
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	15,43	142,52	BDI 1	172,61	2.663,40	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	348,72	2,18	BDI 1	2,64	921,77	RA
1.6.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	29,84	665,48	BDI 1	805,97	24.050,02	RA
1.6.5.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	88,68	137,49	BDI 1	166,52	14.766,60	RA
Nº OPERAÇÃO		Nº SICRO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		0		RUA 1000 - Trecho 01						



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m	MUNICÍPIO / UF ITAPOÁ/SC	BDI 1 21,11%	BDI 2 12,30%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m									
1.6.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (espessuras e/ou Largura = 1,6m)	UNID.	10,00	277,05	BDI 1	335,54	3.355,36
1.6.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (espessuras e/ou Largura = 1,9m)	UNID.	10,00	298,10	BDI 1	361,03	3.610,29
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						10.023,57
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	461,77	5,02	BDI 1	6,07	2.805,20
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,20	22,35	BDI 1	27,07	1.061,16
1.7.3.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I+I - fornecimento e implantação	m²	6,42	411,14	BDI 1	497,93	3.166,69
1.7.4.	SINAPHI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2'), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	43,31	60,87	BDI 2	68,36	2.960,52

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

REFERENCIA UTILIZADA: SINAPI 06/2023 - SICRO 01/2023.

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 Repase e Contrapartida; RP - 100% Repase; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itapoá/SC, 08 de Fevereiro de 2024.

Olilson Zaganel

Empresa: Olilson Zaganel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

Olilson Zaganel

OLILSON ZAGANEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN
Assinado de forma digital por
RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:04805095903
Dados: 2024.02.07 19:18:23
-03'00'

903

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiblen Mazepa
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	FLORIANÓPOLIS	DATA BASE	10-23 (N.DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	RUA 1000 - Trecho 02
				DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m	ITAPOÁ/SC
					BDI 1
					21,11%
					BDI 2
					12,30%
					BDI 3
					0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m									
RUA 1000 - Trecho 02									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	220,00	BDI 2	247,06	711,53
1.1.2.	SICRO	5501701	Destacamento de âncoras com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	33,91	BDI 1	41,06	82,13
1.1.3.	Composição	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	155,83	16,84	BDI 1	20,40	3178,74
1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,40	2,18	BDI 1	2,64	98,85
1.1.5.	Composição	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2	61,70	26,10	BDI 1	31,61	1950,38
1.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,61	2,18	BDI 1	2,64	33,33
1.1.7.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	1.550,35	1,04	BDI 1	1,26	1949,73
1.2.	TERRAPLENAGEM								
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (10HP/PLÂMINA: 2,19M). AF_07/2020	M3	1.075,67	14,13	BDI 1	17,12	18.411,42
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,87	6,58	BDI 1	7,97	21,29
1.2.3.	SINAPI	93688	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.670,94	2,76	BDI 1	3,35	12.284,84
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO.	M3	11,63	10,67	BDI 1	12,92	150,23
1.2.5.	SINAPI	100574	CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	1.064,04	1,42	BDI 1	1,72	1.825,77
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL								
1.3.1.	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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	214,66	6,78	BDI 1	8,22	1.763,88
1.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERMISSÃO AF_08/2023	M3	132,19	16,35	BDI 1	19,80	2.617,62
1.3.3.	SINAPI	96824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	18,85	142,52	BDI 1	172,61	3.253,73
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	426,11	2,18	BDI 1	2,64	1.126,25
1.3.5.	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	36,00	153,37	BDI 1	185,74	6.686,71
1.3.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	141,00	273,79	BDI 1	331,59	46.754,53
						545.889,37			8.004,70

Fls: 813
Rubrica

[Handwritten signature]

1.3.7.	Composição	COMP-11	CAIXA COLETOIRA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	8,00	3482,23	BDI 1	4217,33	33.736,63	RA
Nº OPERAÇÃO		Nº SICOV	PROPOSTA / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	RUA 1000 - Trecho 02						
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1		BDI 2	BDI 3	RA	
FLORIANOPOLIS		10-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão: 150,00 m	ITAPOÁ/SC	21,11%		12,30%	0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão: 150,00 m										
1.3.8.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.397,96	BDI 1	1.693,07	3.386,14	
1.3.9.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO; CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIÁVEL). AF_08/2016	M	320,00	47,63	BDI 1	57,68	18.457,40	
1.3.10.	Composição	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETOIRA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	3,00	541,15	BDI 1	655,38	1.966,15	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.550,35	2,33	BDI 1	2,82	4.378,63	
1.4.2.	SICRO	4816016	Rechão ou pedra de mão produzida	m³	279,94	34,18	BDI 1	41,39	11.587,96	
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	6.326,55	2,18	BDI 1	2,64	16.721,73	
1.4.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	278,06	145,05	BDI 1	175,67	49.022,62	
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	6.306,82	2,18	BDI 1	2,64	16.689,59	
1.4.6.	SINAPI	96396	GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,30	161,57	BDI 1	195,68	43.302,88	
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	5.001,27	2,18	BDI 1	2,64	13.218,88	
1.4.8.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.399,68	2,06	BDI 1	2,49	3.490,66	
1.4.9.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	1.399,68	4,29	BDI 1	5,20	7.279,68	
1.4.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,98	1350,70	BDI 1	1635,84	114.475,85	
1.4.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	1.581,64	2,18	BDI 1	2,64	4.180,44	
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS									
1.5.1.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	204,00	2,06	BDI 1	2,49	508,76	
1.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,56	1350,70	BDI 1	1635,84	46719,49	
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	645,45	2,18	BDI 1	2,64	1706,02	
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	448,50	1,43	BDI 1	1,73	774,36	
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	13,46	142,52	BDI 1	172,81	2323,35	
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	304,20	2,18	BDI 1	2,64	804,03	
1.6.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	25,11	665,48	BDI 1	805,97	20237,80	
Nº OPERAÇÃO		Nº SICOV	PROPOSTA / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	RUA 1000 - Trecho 02						



[Handwritten signature]

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão: 150,00 m	MUNICÍPIO / UF ITAPOÁ/SC	BDI 1 21,11%	BDI 2 12,30%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão: 150,00 m									
1.6.5.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	89,75	137,49	BDI 1	166,52	14.944,77
1.6.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,8m)	UNID.	4,00	277,05	BDI 1	335,54	1.342,14
1.6.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	4,00	298,10	BDI 1	361,03	1.444,12
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	470,30	5,02	BDI 1	6,07	2.857,01
1.7.2.	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	47,20	22,35	BDI 1	27,07	1.277,73
1.7.3.	SICRO	5213570	Placa em aço - película 1+1 - fornecimento e implantação	m²	5,97	411,14	BDI 1	497,93	2.972,62
1.7.4.	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 9560)	M	46,74	60,87	BDI 2	68,36	3.194,99
								10.302,35	

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 10/2023 - SICRO 07/2023.

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.

Itapoá/SC, 08 de Fevereiro de 2024.

Assinado de forma digital por
RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA-04805095903

Dados: 2024.02.07 19:17:40 -03'00'

Empresa: Olison Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80
JILSON ZAGONELE CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepe
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT MÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M		13,89	16,15
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	16,17	18,78
COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		3.107,50	3.272,89
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,27	27,04
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	17,71	20,57
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8	231,78	236,66
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8	63,83	68,71
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5	467,34	477,38
COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,10	1,18
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	23,27	27,04
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	10,46	12,15
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,32	9,32
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25	2,25
COMPOSIÇÃO	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2		18,25	19,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	16,17	18,78
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	61,59	65,53
COMPOSIÇÃO	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2		28,20	29,66
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	16,17	18,78
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	61,59	65,53
COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,51	1,62
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	311,55	315,86
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008	71,58	75,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	20,13	22,80
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	9,61	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		153,67	156,24
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,61	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61	0,61
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,33	10,33
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,92	0,92
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,33	31,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,13	22,80
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	135,00	135,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	136,76	136,76
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	11,41	11,41
COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ largura = 1,6m)	UNID.		305,84	314,83
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	16,17	18,78
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,32	9,32
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,37	9,37
COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ largura = 1,9m)	UNID.		327,85	338,75
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,3	16,17	18,78
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,32	9,32
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,37	9,37
COMPOSIÇÃO	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORES EXISTENTE	UNID.		143,65	160,77
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,5	16,17	18,78
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	136,76	136,76
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	106,93	106,93
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	107,50	107,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	12,33	0,80	0,80

2

8

1

1



COMPOSIÇÃO	COMP-11	CADA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.		3.887,08	3.577,08
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	10	16,17	18,78
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2	535,67	547,12
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1	27,45	27,45
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	8,75	8,75
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,36	10,36
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,26	9,26
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	24,34	24,34
SINAPI-I	6189	TÁBUA NA0 APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29	61,87	61,87

COMPOSIÇÃO	COMP-12	EXECLUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2		4,82	4,88
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,01	10,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,03	5,03
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2	3,07	3,07
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	270,94	275,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	20,13	22,80
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	126,79	130,72
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	44,57	48,50
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	67,89	72,20

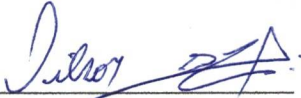
COMPOSIÇÃO	COMP-13	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3		81,27	81,91
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	277,56	283,04
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	108,59	114,07
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	16,17	18,78
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	311,55	315,86
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	71,58	75,89
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	67,50	67,50

COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M		32,82	34,26
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	16,17	18,78
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	61,59	65,53

COMPOSIÇÃO	COMP-15	EXECLUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2		2,27	2,34
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,01	10,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,03	5,03
COTAÇÃO	COT-02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	2,92	2,92
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	270,94	275,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,13	22,80
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	126,79	130,72
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	44,57	48,50
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	67,89	72,20

COMPOSIÇÃO	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.		597,17	614,94
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	16,17	18,78
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	535,67	547,12
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,25	27,45	27,45
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,5	10,36	10,36
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,25	24,34	24,34
SINAPI-I	6189	TÁBUA NA0 APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5	61,87	61,87

Itapoá/SC, 08 de Fevereiro de 2024.


Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN Assinado de forma digital por
MAZEPA:04805095 RODRIGO CHAIBEN
903 Dados: 2024.02.07 19:16:49
-03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepe
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

N

Quadro de Composição do BDI



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 02 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,24%
Seguro e Garantia	SG	0,53%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,12%
Lucro	L	7,67%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

Segunda-feira, 08 de Fevereiro de 2024
Data

[Handwritten Signature]
Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN Assinado de forma digital por
MAZEPA:04805095 RODRIGO CHAIBEN
903 MAZEPA:04805095903
Dados: 2024.02.07 19:18:42
-03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepa
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

Quadro de Composição do BDI



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 02 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,30%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

Segunda-feira, 08 de Fevereiro de 2024
Data

Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN Assinado de forma digital por
MAZEPA:04805095 RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:04805095903
903 Dados: 2024.02.07 19:18:54
-03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepa
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

Quadro de Composição do BDI



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 01 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,24%
Seguro e Garantia	SG	0,53%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,12%
Lucro	L	7,67%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

Segunda-feira, 08 de Fevereiro de 2024
Data

Empresa: Oílson Zagonel e Cia LTDA – ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN Assinado de forma digital
MAZEP A:04805095 por RODRIGO CHAIBEN
903 MAZEP A:04805095903
Dados: 2024.02.07 19:17:08
-03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepa
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

Quadro de Composição do BDI



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 01 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,30%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

Segunda-feira, 08 de Fevereiro de 2024
Data

Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:04805095903

Assinado de forma digital
por RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:04805095903
Dados: 2024.02.07 19:19:20
-03'00"

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepa
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOM 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	APelido EMPREENDIMENTO RUA 1000 - Trecho 01	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m
------------------	---------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA 1000 - Trecho 01	551.968,66	% Período:	1,55%	4,32%	11,85%	36,53%	29,95%	15,76%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.427,76	% Período:	75,00%	25,00%										
1.2.	TERRAPLENAGEM	28.018,70	% Período:		75,00%	25,00%									
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	116.822,02	% Período:			50,00%	50,00%								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	286.486,70	% Período:				50,00%	50,00%							
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	48.934,27	% Período:					25,00%	75,00%						
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	50.255,64	% Período:						100,00%						
1.7.	SMARTIZAÇÃO VIÁRIA	10.023,57	% Período:						100,00%						
Total	R\$ 551.968,66		%:	1,55%	4,32%	11,85%	36,53%	29,99%	15,76%						
			Repassa:	8.157,88	22.736,80	62.368,31	192.262,80	157.841,81	82.947,21						
			Contrapartida:	397,63	1.108,25	3.039,98	9.371,35	7.683,59	4.043,05						
			Outros:												
			Investimento:	8.555,51	23.845,05	65.408,29	201.634,15	165.535,40	86.990,26						
			%:	1,55%	5,87%	17,72%	54,25%	44,24%	100,00%						
			Repassa:	8.157,88	30.894,68	93.262,98	285.525,79	443.367,60	526.314,81						
			Contrapartida:	397,63	1.505,98	4.545,86	13.917,21	21.670,80	29.655,95						
			Outros:												
			Investimento:	8.555,51	32.400,66	97.808,85	299.443,00	464.978,40	551.968,66						

Itapóá/SC, 08 de Fevereiro de 2024.

Assinado de forma digital por
RODRIGO CHAIBEN
 MAZEPA:04805095903
 Dados: 2024.02.07 19:27:39 -03'00'



Responsável Técnico: Rodrigo Chaiblen Mazepa
 CPF: 048.060.95-903, CREA-SC nº 152495-5

WILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
 CNPJ 82.160.946/0001-80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	RUA 1000 - Trecho 02	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA 1000 - Trecho 02	545.885,37	% Período:	1,10%	4,86%	12,47%	37,01%	30,17%	14,39%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.004,70	% Período:	75,00%	25,00%										
1.2.	TERRAPLENAGEM	32.693,55	% Período:		75,00%	25,00%									
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	119.751,04	% Período:		50,00%	50,00%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	284.326,89	% Período:		50,00%	50,00%									
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	48.934,27	% Período:				25,00%	75,00%							
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	41.870,57	% Período:					100,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.302,35	% Período:					100,00%							
Total:	R\$ 545.885,37														
Período:			Repasso:	5.725,66	25.296,99	64.908,13	192.642,33	157.039,15	74.902,00						
			Contrapartida:	279,08	1233,04	3163,78	9389,85	7654,47	3650,90						
			Outros:												
			Investimento:	6004,74	26.530,03	66.071,91	202.032,18	164.693,62	78.552,90						
			%:	1,10%	5,96%	18,43%	55,44%	85,61%	100,00%						
Acumulado:			Repasso:	5.725,66	31.022,65	95.930,78	288.573,10	445.612,25	520.514,26						
			Contrapartida:	279,08	1.512,12	4.675,90	14.065,75	21.720,21	25.371,11						
			Outros:												
			Investimento:	6.004,74	32.534,77	100.606,67	302.638,85	467.332,47	545.885,37						

Itapóá/SC, 08 de Fevereiro de 2024.

Assinado de forma digital por
RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:048050959
MAZEPA:04805095903
 Dados: 2024.02.07 19:28:02 -03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepe
 CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5



WILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
 CNPJ 82.160.946/0001-80

[Handwritten signature]