



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0014970722/2022 - SEINFRA.UND

Joinville, 16 de novembro de 2022.

OBRA:	424 - Contratação de empresa para executar o perfilamento do canal do rio Águas Vermelhas							
ENDEREÇO:	Trecho entre a Rua XV de Novembro e a foz no Rio Pirai,							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,84%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 09/2022, SICRO/SC 07/2022, SINAPI/SC 09/2022, Cotação 10/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Regis Antonio Konzen Heitling - CREA 141576-8							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	CANTEIRO DE OBRA							238.041,27
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							104.064,72
1.1.1	Raspagem de terreno, utilizando miniescavadeira sobre esteiras (sinapi 73822/2 out/2019)	C.P. 1312204133183 - Composição Própria 09/2022	M2	44.000,00	0,34	22,84	0,42	18.480,00
1.1.2	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	0903845 - SICRO/SC 07/2022	m³	30,00	129,53	22,84	159,11	4.773,30
1.1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref SINAPI 74209/1 - 01/2020 - elp)	C.P. 1312112123191 - Composição Própria 09/2022	M2	18,00	545,01	22,84	669,49	12.050,82
1.1.4	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 09/2022	m3	60,00	180,20	22,84	221,36	13.281,60
1.1.5	Tapume com telha metálica. af_05/2018	98459 - SINAPI/SC 09/2022	M2	300,00	147,95	22,84	181,74	54.522,00
1.1.6	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97637 - SINAPI/SC 09/2022	M2	300,00	2,60	22,84	3,19	957,00
1.2	CANTEIRO							133.976,55
	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de	93210 -						

1.2.1	madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	SINAPI/SC 09/2022	M2	40,00	683,90	22,84	840,10	33.604,00
1.2.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212 - SINAPI/SC 09/2022	M2	20,00	1.159,24	22,84	1.424,01	28.480,20
1.2.3	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016	93243 - SINAPI/SC 09/2022	UN	1,00	12.017,14	22,84	14.761,85	14.761,85
1.2.4	Galpao aberto para armazenamento dos equipamentos (obra rio águas vermelhas)	C.P. 1312204133343 - Composição Própria 09/2022	M2	150,00	310,05	22,84	380,87	57.130,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							865.064,44
2.1	Administração local para execução rio águas vermelhas medição conforme percentual físico de execução da obra_jfc	C.P. 1312204133180 - Composição Própria 09/2022	un	1,00	704.220,48	22,84	865.064,44	865.064,44
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							140.683,98
3.1	Mobilização/desmobilização para obra de desassoreamento do rio água vermelhas.	C.P. 1312204133338 - Composição Própria 09/2022	UN	2,00	57.263,10	22,84	70.341,99	140.683,98
4	ETAPA 1 - LINHA FÉRREA A FOZ DO RIO ÁGUAS VERMELHAS							8.523.024,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - LIMPEZA E DESMATAMENTO							87.226,38
4.1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate o 15cm, utilizando trator de esteiras (sinapi 73672)	C.P. 131200574908 - Composição Própria 09/2022	M²	45.726,00	0,58	22,84	0,71	32.465,46
4.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	5501701 - SICRO/SC 07/2022	un	610,00	41,76	22,84	51,30	31.293,00
4.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	5501702 - SICRO/SC 07/2022	un	183,00	104,40	22,84	128,24	23.467,92
4.2	TERRAPLENAGEM							6.154.551,13
4.2.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	5502820 - SICRO/SC 07/2022	m³	22.748,00	7,44	22,84	9,14	207.916,72
4.2.2	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	5502899 - SICRO/SC 07/2022	m³	37.717,00	19,42	22,84	23,86	899.927,62
4.2.3	Compactação de material de "bota-fora" (sicro 2 S 01 513 01 jan/2015)	C.P. 131200674992 - Composição Própria 09/2022	M³	111.711,00	3,97	22,84	4,88	545.149,68
4.2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (sicro 2 S 01 511 00 jan/2015)	C.P. 131200674995 - Composição Própria 09/2022	m³	4.304,00	5,67	22,84	6,97	29.998,88
4.2.5	Dragagem e desassoreamento das margens, com remoção do sedimento para área de bota-fora	1312210142296 - Cotação 10/2022	m3	78.297,29	46,49	22,84	57,11	4.471.558,23
4.3	DRENAGEM PLUVIAL							425.375,16
4.3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	4805757 - SICRO/SC 07/2022	m³	4.126,00	7,32	22,84	8,99	37.092,74
4.3.2	Reaterro e compactação (sicro 2 - 2 S 03 940 01)	C.P. 131200675000 - Composição Própria 09/2022	m3	3.791,00	29,13	22,84	35,78	135.641,98
4.3.3	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7766 - SINAPI/SC 09/2022	M	205,00	659,99	22,84	810,73	166.199,65

4.3.4	Assentamento de tubos de concreto diametro = 1200mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia (sinapi 73719 jan2015)	C.P. 131200675028 - Composição Própria 09/2022	M	205,00	291,88	22,84	358,55	73.502,75
4.3.5	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	C.P. 1312203130608 - Composição Própria 09/2022	UN	2,00	5.266,22	22,84	6.469,02	12.938,04
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES E PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS UTILIZADAS							1.855.871,88
4.4.1	Hidrossemeadura	4413905 - SICRO/SC 07/2022	m²	91.328,00	6,31	22,84	7,75	707.792,00
4.4.2	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (sinapi 73967/2)	C.P. 131200574914 - Composição Própria 09/2022	UN	4.730,00	192,27	22,84	236,18	1.117.131,40
4.4.3	Barreira de siltagem (base deinfra 50004 - 08/13)	C.P. 131201079756 - Composição Própria 09/2022	M	1.728,00	14,58	22,84	17,91	30.948,48
5	ETAPA 2 - RUA MINAS GERAIS À LINHA FÉRREA							8.766.239,80
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - LIMPEZA E DESMATAMENTO							29.799,25
5.1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate o 15cm, utilizando trator de esteiras (sinapi 73672)	C.P. 131200574908 - Composição Própria 09/2022	M²	15.563,00	0,58	22,84	0,71	11.049,73
5.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	5501701 - SICRO/SC 07/2022	un	208,00	41,76	22,84	51,30	10.670,40
5.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	5501702 - SICRO/SC 07/2022	un	63,00	104,40	22,84	128,24	8.079,12
5.2	TERRAPLENAGEM							5.842.395,17
5.2.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	5502820 - SICRO/SC 07/2022	m³	21.991,00	7,44	22,84	9,14	200.997,74
5.2.2	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	5502899 - SICRO/SC 07/2022	m³	42.530,00	19,42	22,84	23,86	1.014.765,80
5.2.3	Compactação de material de "bota-fora" (sicro 2 S 01 513 01 jan/2015)	C.P. 131200674992 - Composição Própria 09/2022	M³	112.751,00	3,97	22,84	4,88	550.224,88
5.2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (sicro 2 S 01 511 00 jan/2015)	C.P. 131200674995 - Composição Própria 09/2022	m³	1.032,00	5,67	22,84	6,97	7.193,04
5.2.5	Dragagem e desassoreamento das margens, com remoção do sedimento para área de bota-fora	1312210142296 - Cotação 10/2022	m3	71.252,21	46,49	22,84	57,11	4.069.213,71
5.3	DRENAGEM PLUVIAL							635.296,05
5.3.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. (sicro2 2 S 04 001 00 - jan/2015)	C.P. 131200674998 - Composição Própria 09/2022	M³	9.737,00	10,46	22,84	12,85	125.120,45
5.3.2	Reaterro e compactação (sicro 2 - 2 S 03 940 01)	C.P. 131200675000 - Composição Própria 09/2022	m3	9.518,00	29,13	22,84	35,78	340.554,04
5.3.3	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7766 - SINAPI/SC 09/2022	M	134,00	659,99	22,84	810,73	108.637,82
5.3.4	Assentamento de tubos de concreto diametro = 1200mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	C.P. 131200675028 - Composição	M	134,00	291,88	22,84	358,55	48.045,70

	(sinapi 73719 jan2015)	Própria 09/2022							
5.3.5	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	C.P. 1312203130608 - Composição Própria 09/2022	UN	2,00	5.266,22	22,84	6.469,02	12.938,04	
5.4	OBRAS COMPLEMENTARES E PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS UTILIZADAS								2.258.749,33
5.4.1	Hidrossemeadura	4413905 - SICRO/SC 07/2022	m²	83.062,00	6,31	22,84	7,75	643.730,50	
5.4.2	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (sinapi 73967/2)	C.P. 131200574914 - Composição Própria 09/2022	UN	6.582,00	192,27	22,84	236,18	1.554.536,76	
5.4.3	Barreira de siltagem (base deinfra 50004 - 08/13)	C.P. 131201079756 - Composição Própria 09/2022	M	3.377,00	14,58	22,84	17,91	60.482,07	
6	ETAPA 3 - ESTRADA ARATACAS À RUA MINAS GERAIS								8.586.634,05
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - LIMPEZA E DESMATAMENTO								6.118,04
6.1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate o 15cm, utilizando trator de esteiras (sinapi 73672)	C.P. 131200574908 - Composição Própria 09/2022	M²	3.162,00	0,58	22,84	0,71	2.245,02	
6.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	5501701 - SICRO/SC 07/2022	un	43,00	41,76	22,84	51,30	2.205,90	
6.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	5501702 - SICRO/SC 07/2022	un	13,00	104,40	22,84	128,24	1.667,12	
6.2	TERRAPLENAGEM								4.515.492,90
6.2.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	5502820 - SICRO/SC 07/2022	m³	17.522,00	7,44	22,84	9,14	160.151,08	
6.2.2	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	5502899 - SICRO/SC 07/2022	m³	40.821,00	19,42	22,84	23,86	973.989,06	
6.2.3	Compactação de material de "bota-fora" (sicro 2 S 01 513 01 jan/2015)	C.P. 131200674992 - Composição Própria 09/2022	M³	91.306,00	3,97	22,84	4,88	445.573,28	
6.2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (sicro 2 S 01 511 00 jan/2015)	C.P. 131200674995 - Composição Própria 09/2022	m³	821,00	5,67	22,84	6,97	5.722,37	
6.2.5	Dragagem e desassoreamento das margens, com remoção do sedimento para área de bota-fora	1312210142296 - Cotação 10/2022	m3	51.305,50	46,49	22,84	57,11	2.930.057,11	
6.3	DRENAGEM PLUVIAL								634.331,54
6.3.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. (sicro2 2 S 04 001 00 - jan2015)	C.P. 131200674998 - Composição Própria 09/2022	M³	12.284,00	10,46	22,84	12,85	157.849,40	
6.3.2	Reaterro e compactação (sicro 2 - 2 S 03 940 01)	C.P. 131200675000 - Composição Própria 09/2022	m3	12.267,00	29,13	22,84	35,78	438.913,26	
6.3.3	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7766 - SINAPI/SC 09/2022	M	10,00	659,99	22,84	810,73	8.107,30	
6.3.4	Assentamento de tubos de concreto diametro = 1200mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia (sinapi 73719 jan2015)	C.P. 131200675028 - Composição Própria 09/2022	M	10,00	291,88	22,84	358,55	3.585,50	
	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,20m, em	C.P.							

6.3.5	concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reatero e materiais, excluindo material reatero jazida e transporte.	1312203130608 - Composição Própria 09/2022	UN	4,00	5.266,22	22,84	6.469,02	25.876,08
6.4	OBRAS COMPLEMENTARES E PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS UTILIZADAS							3.430.691,57
6.4.1	Hidrossemeadura	4413905 - SICRO/SC 07/2022	m²	213.759,00	6,31	22,84	7,75	1.656.632,25
6.4.2	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (sinapi 73967/2)	C.P. 131200574914 - Composição Própria 09/2022	UN	7.309,00	192,27	22,84	236,18	1.726.239,62
6.4.3	Barreira de siltagem (base deinfra 50004 - 08/13)	C.P. 131201079756 - Composição Própria 09/2022	M	2.670,00	14,58	22,84	17,91	47.819,70
7	ETAPA 4 - RUA XV DE NOVEMBRO À ESTRADA ARATACAS							10.942.225,86
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - LIMPEZA E DESMATAMENTO							70.727,06
7.1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate o 15cm, utilizando trator de esteiras (sinapi 73672)	C.P. 131200574908 - Composição Própria 09/2022	M²	37.010,00	0,58	22,84	0,71	26.277,10
7.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	5501701 - SICRO/SC 07/2022	un	494,00	41,76	22,84	51,30	25.342,20
7.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	5501702 - SICRO/SC 07/2022	un	149,00	104,40	22,84	128,24	19.107,76
7.2	TERRAPLENAGEM							9.123.442,44
7.2.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	5502820 - SICRO/SC 07/2022	m³	71.857,00	7,44	22,84	9,14	656.772,98
7.2.2	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	5502905 - SICRO/SC 07/2022	m³	100.900,00	24,11	22,84	29,62	2.988.658,00
7.2.3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	5502900 - SICRO/SC 07/2022	m³	22.056,00	20,07	22,84	24,65	543.680,40
7.2.4	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	5502901 - SICRO/SC 07/2022	m³	4.048,00	20,50	22,84	25,18	101.928,64
7.2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e (sicro 2 - 2 S 01 100 33)	C.P. 131200574952 - Composição Própria 09/2022	M³	6.990,00	17,76	22,84	21,82	152.521,80
7.2.6	Compactação de material de "bota-fora" (sicro 2 S 01 513 01 jan/2015)	C.P. 131200674992 - Composição Própria 09/2022	M³	170.342,00	3,97	22,84	4,88	831.268,96
7.2.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (sicro 2 S 01 511 00 jan/2015)	C.P. 131200674995 - Composição Própria 09/2022	m³	995,00	5,67	22,84	6,97	6.935,15
7.2.8	Base de macadame hidráulico bc (sicro 2 - 2 S 02 231 50)	C.P. 131200675057 - Composição Própria 09/2022	m³	6.797,00	204,77	22,84	251,54	1.709.717,38
7.2.9	Dragagem e desassoreamento das margens, com remoção do sedimento para área de bota-fora	1312210142296 - Cotação 10/2022	m3	37.330,75	46,49	22,84	57,11	2.131.959,13
7.3	DRENAGEM PLUVIAL							386.503,20
7.3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	4805757 - SICRO/SC 07/2022	m³	6.133,00	7,32	22,84	8,99	55.135,67
		C.P.						

7.3.2	Reaterro e compactação (sicro 2 - 2 S 03 940 01)	131200675000 - Composição Própria 09/2022	m3	6.032,00	29,13	22,84	35,78	215.824,96
7.3.3	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7785 - SINAPI/SC 09/2022	M	57,00	49,62	22,84	60,95	3.474,15
7.3.4	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7793 - SINAPI/SC 09/2022	M	26,00	83,11	22,84	102,09	2.654,34
7.3.5	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7763 - SINAPI/SC 09/2022	M	46,00	339,70	22,84	417,29	19.195,34
7.3.6	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1000 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	7765 - SINAPI/SC 09/2022	M	41,00	449,99	22,84	552,77	22.663,57
7.3.7	Assentamento de tubos de concreto diametro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia (sinapi 73724 jan2015)	C.P. 131201080182 - Composição Própria 09/2022	M	57,00	39,26	22,84	48,23	2.749,11
7.3.8	Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia (sinapi 73722 jan2015)	C.P. 131201080183 - Composição Própria 09/2022	M	26,00	76,35	22,84	93,79	2.438,54
7.3.9	Assentamento de tubos de concreto diametro = 800mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia (sinapi 73720 jan2015)	C.P. 131201080184 - Composição Própria 09/2022	M	46,00	157,72	22,84	193,74	8.912,04
7.3.10	Assentamento de tubos de concreto diametro = 1000mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia (sinapi 73721 jan2015)	C.P. 131201080185 - Composição Própria 09/2022	M	41,00	235,35	22,84	289,10	11.853,10
7.3.11	Boca p/bueiro simples tubular D=0,40m em concreto ciclopico, inclindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte (73856/1 06/2021)_jfc	C.P. 1312202129219 - Composição Própria 09/2022	UN	2,00	1.196,77	22,84	1.470,11	2.940,22
7.3.12	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	C.P. 1312203130601 - Composição Própria 09/2022	UN	2,00	1.938,39	22,84	2.381,12	4.762,24
7.3.13	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	C.P. 1312203130602 - Composição Própria 09/2022	UN	4,00	2.876,74	22,84	3.533,79	14.135,16
7.3.14	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	C.P. 1312203130604 - Composição Própria 09/2022	UN	4,00	4.022,46	22,84	4.941,19	19.764,76
7.4	OBRAS COMPLEMENTARES E PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS UTILIZADAS							1.361.553,16
7.4.1	Hidrossemeadura	4413905 - SICRO/SC 07/2022	m²	108.443,00	6,31	22,84	7,75	840.433,25
7.4.2	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm (sinapi 73967/2)	C.P. 131200574914 - Composição Própria 09/2022	UN	2.008,00	192,27	22,84	236,18	474.249,44
7.4.3	Barreira de siltagem (base deinfra 50004 - 08/13)	C.P. 131201079756 - Composição Própria 09/2022	M	2.617,00	14,58	22,84	17,91	46.870,47
TOTAL							38.061.913,95	

OBRA:	424 - Contratação de empresa para executar o perfilamento do canal do rio Águas Vermelhas
ENDEREÇO:	Trecho entre a Rua XV de Novembro e a foz no Rio Pirai,
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Regis Antonio Konzen Heitling - CREA 141576-8

FÓRMULA

$BDI = \{[(1+AC/100+SG/100+R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1\} \times 100$

REFERÊNCIA

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais - 22,80% a 30,95%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	4,00%	7,85%	4,90%	Administração Central
SG	0,81%	1,99%	0,81%	Seguro + Garantia
R	1,46%	3,16%	1,46%	Risco
DF	0,94%	1,33%	0,94%	Despesa Financeira
L	7,14%	10,43%	7,14%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			22,84%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Regis Antonio Konzen Heitling**, **Servidor(a) Público(a)**, em 16/11/2022, às 15:45, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014970722** e o código CRC **242CF4BB**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.237684-9

0014970722v3