



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 0011542865/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 04 de janeiro de 2022.

OBRA:	665 - Contratação de Serviços Técnicos Especializados em Topografia no Apoio Para Obras obras de							
ENDEREÇO:	Diversas Ruas							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,98%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2021							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	GRUPO 1 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA A UNIDADE DE CONTROLE PATRIMONIAL							2.604.126,00
1.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado até 2000 m², destinado a regularização fundiária, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base itens 4.5.17.2.1+4.5.30.1 aetesp	C.P. 131200171208 - Composição Própria 12/2021	UN	300,00	2.632,76	24,98	3.290,42	987.126,00
1.2	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado área entre 2.001 a 10.000 m², destinado a regularização fundiária, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base 4.5.17.2.2+4.5.30.1	C.P. 131200171209 - Composição Própria 12/2021	m²	600.000,00	1,30	24,98	1,62	972.000,00
1.3	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado área acima de 10.000 m², destinado a regularização fundiária, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base 4.5.17.2.3+4.5.30.1	C.P. 131200171210 - Composição Própria 12/2021	m²	500.000,00	1,03	24,98	1,29	645.000,00
2	GRUPO 2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA A UNIDADE BANCO DE PROJETOS							381.518,80
2.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado até 2000 m², destinado a elaboração de projetos de edificações, de infra-estrutura e de urbanização, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base itens 4.5.17.2.1+4.5.30.1 aetesp	C.P. 131200171211 - Composição Própria 12/2021	UN	20,00	2.590,77	24,98	3.237,94	64.758,80
2.2	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado área entre 2.001 a 10.000 m², destinado a elaboração de projetos de edificações, de infra-estrutura e de urbanização, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base 4.5.17.2.2+4.5.30.1	C.P. 131190831308 - Composição Própria 12/2021	m²	36.000,00	1,30	24,98	1,62	58.320,00
2.3	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado área acima de 10.000 m², destinado a elaboração de projetos de edificações, de infra-estrutura e de urbanização, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k	C.P. 131200171212 - Composição Própria 12/2021	m²	75.000,00	1,03	24,98	1,29	96.750,00

	- base 4.5.17.2.3+4.5.30.1								
2.4	Levantamento topográfico planialtimétrico de seções transversais, a partir de eixo básico existente, com nivelamento geométrico, para fins de projetos executivos, representação na escala 1:100 e 1:250 - base 4.5.20.1 aetesp	C.P. 131200171213 - Composição Própria 12/2021	m	50.000,00	1,81	24,98	2,26	113.000,00	
2.5	Cadastro de pv's e bl's para serviços do banco de projetos - base 4.5.25 aetesp_jfc	C.P. 131210890903 - Composição Própria 12/2021	UN	1.500,00	25,97	24,98	32,46	48.690,00	
3	GRUPO 3 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA A UNIDADE DE PAVIMENTAÇÃO								1.488.920,00
3.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado para projetos viários, considerando uma faixa média de 12m, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base 4.5.17.2.2+4.5.30.1	C.P. 131190831506 - Composição Própria 12/2021	m	62.500,00	10,29	24,98	12,86	803.750,00	
3.2	Levantamento topográfico planialtimétrico de seções transversais, a partir de eixo básico existente, com nivelamento geométrico, para fins de projetos viários, representação na escala 1:100 e 1:250 - base 4.5.20.1 aetesp	C.P. 131200171228 - Composição Própria 12/2021	m	62.500,00	1,81	24,98	2,26	141.250,00	
3.3	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico para obras viárias - base 4.5.22.2 aetesp	C.P. 131200171229 - Composição Própria 12/2021	M	40.000,00	3,09	24,98	3,86	154.400,00	
3.4	Cadastro de pv's e bl's para obras viárias - base 4.5.25 aetesp_jfc	C.P. 131200171230 - Composição Própria 12/2021	UN	12.000,00	25,97	24,98	32,46	389.520,00	
4	GRUPO 4 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA A UNIDADE DE DRENAGEM E A UNIDADE DE OBRAS								3.201.103,04
4.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado até 2000 m², destinado a projetos de drenagem urbana, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base itens 4.5.17.2.1+4.5.30.1 aetesp	C.P. 131200171231 - Composição Própria 12/2021	UN	96,00	2.558,60	24,98	3.197,74	306.983,04	
4.2	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado área entre 2.001 a 10.000 m², destinado a projetos de drenagem urbana, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base 4.5.17.2.2+4.5.30.1	C.P. 131200171232 - Composição Própria 12/2021	m²	144.000,00	1,28	24,98	1,60	230.400,00	
4.3	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado área acima de 10.000 m², destinado a projetos de drenagem urbana, executado no mínimo conforme classe iipac, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - equipes f+k - base 4.5.17.2.3+4.5.30.1	C.P. 131200171233 - Composição Própria 12/2021	m²	500.000,00	1,01	24,98	1,26	630.000,00	
4.4	Levantamento topográfico planialtimétrico de seções transversais, a partir de eixo básico existente, com nivelamento geométrico, para projetos de drenagem urbana, representação na escala 1:100 e 1:250 - base 4.5.20.1	C.P. 131200171235 - Composição Própria 12/2021	m	200.000,00	1,79	24,98	2,24	448.000,00	
4.5	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico, em serviços de drenagem urbana - base 4.5.22.2 aetesp	C.P. 131200171280 - Composição Própria 12/2021	M	200.000,00	3,15	24,98	3,94	788.000,00	
4.6	Serviços topográficos de campo para subsidiar as equipes de fiscalização de obras de drenagem e de edificações	C.P. 131200171287 - Composição Própria 12/2021	EQUIPE/DIA	400,00	946,39	24,98	1.182,80	473.120,00	
4.7	Cadastro de pv's e bl's para serviços de drenagem - base 4.5.25 aetesp_jfc	C.P. 131200171285 - Composição Própria 12/2021	UN	10.000,00	25,97	24,98	32,46	324.600,00	
5	GRUPO 5 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA A UNIDADE DE APOIO ÀS SUBPREFEITURAS								332.818,00
5.1	Levantamento topográfico planialtimétrico de seções transversais, a partir de eixo básico existente, com nivelamento geométrico, para serviços de apoio às subprefeituras, representação na escala 1:100 e 1:250 -	C.P. 131200171289 - Composição	m	15.000,00	1,83	24,98	2,29	34.350,00	

	base 4.5.20.1	Própria 12/2021							
5.2	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico, para serviços de execução das subprefeituras - base 4.5.22.2 aetesp	C.P. 131200171290 - Composição Própria 12/2021	M	40.000,00	3,15	24,98	3,94	157.600,00	
5.3	Serviços topográficos de campo para subsidiar as equipes de fiscalização das obras das subprefeituras	C.P. 131200171293 - Composição Própria 12/2021	EQUIPE/DIA	100,00	919,35	24,98	1.149,00	114.900,00	
5.4	Cadastro de pv's e bl's para serviços de apoio às subprefeituras - base 4.5.25 aetesp_jfc	C.P. 131200171291 - Composição Própria 12/2021	UN	800,00	25,97	24,98	32,46	25.968,00	
TOTAL								8.008.485,84	

OBRA:	665 - Contratação de Serviços Técnicos Especializados em Topografia no Apoio Para Obras obras
ENDEREÇO:	Diversas Ruas
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1

FÓRMULA

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

REFERÊNCIA

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

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

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,86%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	0,97%	Risco
DF	0,59%	1,39%	0,86%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	6,16%	Lucro
I			8,65%	Impostos
TOTAL			24,98%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	5,00%
Total	8,65%

(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%
5,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro**, **Coordenador (a)**, em 04/01/2022, às 13:53, 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 **0011542865** e o código CRC **A001AE41**.

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

21.0.077694-5

0011542865v3