



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0011542952/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 04 de janeiro de 2022.

Data de referência	04/01/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	665 - Contratação de Serviços Técnicos Especializados em Topografia no Apoio Para Obras obras de Infraestrutura					
Composição do Serviço						
C.P. 131190831308 - 12/2021	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					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00050000	1.282,23	0,64
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00052500	1.201,67	0,63
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de r\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00011000	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	1,30
C.P. 131190831302 - 12/2021	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS					Equipe/dia
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	24.210,41	171,89
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.575,61	265,40
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.656,36	348,09
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	2,40950000	33,29	80,21
P9954 - SICRO/SC	Servente - mensalista	mês	INSUMO	0,04760000	3.370,94	160,46
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00710000	17.378,55	123,39
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,00950000	5.583,60	53,04
E9562 - SICRO/SC	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	CHP	INSUMO	7,93650000	8,07	64,05
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	1,58730000	9,89	15,70
					TOTAL (R\$)	1282,23
C.P. 131190831286 - 12/2021	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico					Equipe/dia
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	24.210,41	171,89
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.575,61	265,40
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.656,36	348,09
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00950000	17.378,55	165,10
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,01900000	5.583,60	106,09
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	2,40950000	33,29	80,21
E9553 - SICRO/SC	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	INSUMO	7,93650000	4,22	33,49
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	3,17460000	9,89	31,40
					TOTAL (R\$)	1201,67
C.P. 131190831506 - 12/2021	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					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00210000	1.282,23	2,69
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00630000	1.201,67	7,57
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de r\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00011200	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	10,29

C.P. 131200171208 - 12/2021	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					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.282,23	1.282,23
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	1.201,67	1.261,75
131190871206 - Cotação	Art para contrato/obra até R\$ 8.000,00 - 2021	un	INSUMO	1,00000000	88,78	88,78
					TOTAL (R\$)	2632,76
C.P. 131200171209 - 12/2021	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					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00050000	1.282,23	0,64
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00052500	1.201,67	0,63
131190871206 - Cotação	Art para contrato/obra até R\$ 8.000,00 - 2021	un	INSUMO	0,00006710	88,78	0,01
131190871207 - Cotação	Art para contrato/obra entre R\$ 8.000,01 e R\$ 15.000,00 - 2021	un	INSUMO	0,00010100	155,38	0,02
					TOTAL (R\$)	1,30
C.P. 131200171210 - 12/2021	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					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00040000	1.282,23	0,51
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00042000	1.201,67	0,50
131190871207 - Cotação	Art para contrato/obra entre R\$ 8.000,01 e R\$ 15.000,00 - 2021	un	INSUMO	0,00004000	155,38	0,01
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$ 15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00006000	233,94	0,01
					TOTAL (R\$)	1,03
C.P. 131200171211 - 12/2021	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					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.282,23	1.282,23
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	1.201,67	1.261,75
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$ 15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,20000000	233,94	46,79
					TOTAL (R\$)	2590,77
C.P. 131200171212 - 12/2021	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 - base 4.5.17.2.3+4.5.30.1					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00040000	1.282,23	0,51
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00042000	1.201,67	0,50
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$ 15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00008000	233,94	0,02
					TOTAL (R\$)	1,03
C.P. 131200171213 - 12/2021	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					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831285 - Composição Própria	Equipe e - topografia - nivelamento geométrico in e iin	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00175000	1.014,75	1,78
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$ 15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00012500	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	1,81
C.P. 131190831285 - 12/2021	Equipe e - topografia - nivelamento geométrico in e iin					Equipe/dia
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	24.210,41	171,89
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.575,61	265,40
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.656,36	348,09
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00480000	17.378,55	83,42
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,00950000	5.583,60	53,04
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	2,40950000	33,29	80,21
E9552 - SICRO/SC	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHP	INSUMO	7,93650000	1,60	12,70

TOTAL (R\$) **1014,75**

C.P. 131200171228 - 12/2021	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						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190831285 - Composição Própria	Equipe e - topografia - nivelamento geométrico in e iin	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00175000	1.014,75	1,78	
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00011200	233,94	0,03	

TOTAL (R\$) **1,81**

C.P. 131200171229 - 12/2021	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico para obras viárias - base 4.5.22.2 AETESP						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00257500	1.201,67	3,09	

TOTAL (R\$) **3,09**

C.P. 131200171230 - 12/2021	Cadastro de PV's e BL's para obras viárias - base 4.5.25 AETESP_jfc						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,02161000	1.201,67	25,97	

TOTAL (R\$) **25,97**

C.P. 131200171231 - 12/2021	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						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.282,23	1.282,23	
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	1.201,67	1.261,75	
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,06250000	233,94	14,62	

TOTAL (R\$) **2558,60**

C.P. 131200171232 - 12/2021	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						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00050000	1.282,23	0,64	
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00052500	1.201,67	0,63	
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00004200	233,94	0,01	

TOTAL (R\$) **1,28**

C.P. 131200171233 - 12/2021	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						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190831302 - Composição Própria	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00040000	1.282,23	0,51	
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00042000	1.201,67	0,50	
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00002000	233,94	0,00	

TOTAL (R\$) **1,01**

C.P. 131200171235 - 12/2021	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						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

C.P. 131190831285 - Composição Própria	Equipe e - topografia - nivelamento geométrico in e iin	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00175000	1.014,75	1,78
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00004000	233,94	0,01
					TOTAL (R\$)	1,79
C.P. 131200171280 - 12/2021	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico, em serviços de drenagem urbana - base 4.5.22.2 AETESP					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00262500	1.201,67	3,15
					TOTAL (R\$)	3,15
C.P. 131200171285 - 12/2021	Cadastro de PV's e BL's para serviços de drenagem - base 4.5.25 AETESP_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,02161000	1.201,67	25,97
					TOTAL (R\$)	25,97
C.P. 131200171287 - 12/2021	Serviços topográficos de campo para subsidiar as equipes de fiscalização de obras de drenagem e de edificações					EQUIPE/DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831299 - Composição Própria	Equipe I - topografia - fornecimento de equipe de topografia	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	901,32	946,39
					TOTAL (R\$)	946,39
C.P. 131190831299 - 12/2021	Equipe I - topografia - fornecimento de equipe de topografia					Equipe/dia
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	24.210,41	171,89
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.575,61	265,40
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.656,36	348,09
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	2,09520000	33,29	69,75
E9553 - SICRO/SC	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	INSUMO	7,93650000	4,22	33,49
E9552 - SICRO/SC	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHP	INSUMO	7,93650000	1,60	12,70
					TOTAL (R\$)	901,32
C.P. 131200171289 - 12/2021	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 - base 4.5.20.1					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831285 - Composição Própria	Equipe e - topografia - nivelamento geométrico in e iin	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00175000	1.014,75	1,78
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	0,00020000	233,94	0,05
					TOTAL (R\$)	1,83
C.P. 131200171290 - 12/2021	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico, para serviços de execução das subprefeituras - base 4.5.22.2 AETESP					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00262500	1.201,67	3,15
					TOTAL (R\$)	3,15
C.P. 131200171291 - 12/2021	Cadastro de PV's e BL's para serviços de apoio às subprefeituras - base 4.5.25 AETESP_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,02161000	1.201,67	25,97
					TOTAL (R\$)	25,97
C.P. 131200171293 - 12/2021	Serviços topográficos de campo para subsidiar as equipes de fiscalização das obras das subprefeituras					EQUIPE/DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831299 - Composição Própria	Equipe I - topografia - fornecimento de equipe de topografia	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,02000000	901,32	919,35
					TOTAL (R\$)	919,35
C.P. 131210890903 - 12/2021	Cadastro de PV's e BL's para serviços do banco de projetos - base 4.5.25 AETESP_jfc					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,02161000	1.201,67	25,97
					TOTAL (R\$)	25,97

Responsável técnico pelos itens:
Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1



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 **0011542952** e o código CRC **41FBFA7C**.

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