



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 6054778/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 13 de abril de 2020.

Data de referência		13/04/2020		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		235 - Contratação de Serviços Técnicos Especializados em Topografia no apoio de Obras de Infraestrutura Urbana no Município de Joinville				
Composição do Serviço						
C.P. 131190831308 - 01/2020		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				
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	1.214,55	0,61
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00052500	1.156,23	0,61
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00011000	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 131190831302 - 10/2019		Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	23.950,86	170,05
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.473,57	260,54
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.343,13	318,27
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	2,40950000	24,49	59,01
P9954 - SICRO/SC	Servente - mensalista	mês	INSUMO	0,04760000	3.314,57	157,77
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00710000	17.985,42	127,70
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,00950000	6.559,89	62,32
E9562 - SICRO/SC	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	chp	INSUMO	7,93650000	5,73	45,48
E9507 - SICRO/SC	Computador, plotter de recorte e software	chp	INSUMO	1,58730000	8,45	13,41
					TOTAL (R\$)	1214,55
C.P. 131190831286 - 10/2019		Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	23.950,86	170,05
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.473,57	260,54
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.343,13	318,27
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00950000	17.985,42	170,86
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,01900000	6.559,89	124,64
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	2,40950000	24,49	59,01
E9553 - SICRO/SC	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	chp	INSUMO	7,93650000	3,28	26,03
E9507 - SICRO/SC	Computador, plotter de recorte e software	chp	INSUMO	3,17460000	8,45	26,83
					TOTAL (R\$)	1156,23
C.P. 131190831506 - 01/2020		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				
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	1.214,55	2,55
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00630000	1.156,23	7,28
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00011200	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	9,86

C.P. 131200171208 - 01/2020	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					
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	1.214,55	1.214,55
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	1.156,23	1.214,04
131190871206 - Cotação	Art para contrato/obra até R\$ 8.000,00 - 2020	un	INSUMO	1,00000000	88,78	88,78
					TOTAL (R\$)	2517,37
C.P. 131200171209 - 01/2020	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					
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	1.214,55	0,61
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00052500	1.156,23	0,61
131190871206 - Cotação	Art para contrato/obra até R\$ 8.000,00 - 2020	un	INSUMO	0,00006710	88,78	0,01
131190871207 - Cotação	Art para contrato/obra entre R\$ 8.000,01 e R\$ 15.000,00 - 2020	un	INSUMO	0,00010100	155,38	0,02
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 131200171210 - 01/2020	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					
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	1.214,55	0,49
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00042000	1.156,23	0,49
131190871207 - Cotação	Art para contrato/obra entre R\$ 8.000,01 e R\$ 15.000,00 - 2020	un	INSUMO	0,00004000	155,38	0,01
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00006000	233,94	0,01
					TOTAL (R\$)	1,00
C.P. 131200171211 - 01/2020	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					
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	1.214,55	1.214,55
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	1.156,23	1.214,04
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,20000000	233,94	46,79
					TOTAL (R\$)	2475,38
C.P. 131200171212 - 01/2020	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					
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	1.214,55	0,49
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00042000	1.156,23	0,49
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00008000	233,94	0,02
					TOTAL (R\$)	1,00
C.P. 131200171213 - 01/2020	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					
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	966,44	1,69
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00012500	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	1,72
C.P. 131190831285 - 10/2019	Equipe e - topografia - nivelamento geométrico in e iin					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	23.950,86	170,05

P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.473,57	260,54
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.343,13	318,27
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00480000	17.985,42	86,33
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,00950000	6.559,89	62,32
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	2,40950000	24,49	59,01
E9552 - SICRO/SC	Nível ótico	chp	INSUMO	7,93650000	1,25	9,92
					TOTAL (R\$)	966,44

C.P. 131200171228 - 01/2020	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					
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	966,44	1,69
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00011200	233,94	0,03
					TOTAL (R\$)	1,72

C.P. 131200171229 - 10/2019	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico para obras viárias - base 4.5.22.2 AETESP					
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	1.156,23	2,98
					TOTAL (R\$)	2,98

C.P. 131200171230 - 10/2019	Cadastro de PV's e BL's para obras viárias - base 4.5.25 AETESP					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,06870000	1.156,23	79,43
					TOTAL (R\$)	79,43

C.P. 131200171231 - 01/2020	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					
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	1.214,55	1.214,55
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	1,05000000	1.156,23	1.214,04
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,06250000	233,94	14,62
					TOTAL (R\$)	2443,21

C.P. 131200171232 - 01/2020	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					
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	1.214,55	0,61
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00052500	1.156,23	0,61
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00004200	233,94	0,01
					TOTAL (R\$)	1,23

C.P. 131200171233 - 01/2020	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					
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	1.214,55	0,49
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,00042000	1.156,23	0,49
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00002000	233,94	0,00
					TOTAL (R\$)	0,98

C.P. 131200171235 - 01/2020	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					
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	966,44	1,69
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00004000	233,94	0,01
					TOTAL (R\$)	1,70

C.P. 131200171280 - 10/2019	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico, em serviços de drenagem urbana - base 4.5.22.2 AETESP					
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	1.156,23	3,04
					TOTAL (R\$)	3,04
C.P. 131200171285 - 10/2019	Cadastro de PV's e BL's para serviços de drenagem - base 4.5.25 AETESP					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,07000000	1.156,23	80,94
					TOTAL (R\$)	80,94
C.P. 131200171287 - 10/2019	Serviços topográficos de campo para subsidiar as equipes de fiscalização de obras de drenagem e de edificações					
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	836,12	877,93
					TOTAL (R\$)	877,93
C.P. 131190831299 - 10/2019	Equipe I - topografia - fornecimento de equipe de topografia					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00710000	23.950,86	170,05
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.473,57	260,54
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.343,13	318,27
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	2,09520000	24,49	51,31
E9553 - SICRO/SC	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	chp	INSUMO	7,93650000	3,28	26,03
E9552 - SICRO/SC	Nível ótico	chp	INSUMO	7,93650000	1,25	9,92
					TOTAL (R\$)	836,12
C.P. 131200171289 - 01/2020	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					
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	966,44	1,69
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de R\$15.000,01 - 2020	un	INSUMO	0,00020000	233,94	0,05
					TOTAL (R\$)	1,74
C.P. 131200171290 - 10/2019	Locação de linhas estaqueadas de 20 em 20m com nivelamento geométrico, para serviços de execução das subprefeituras - base 4.5.22.2 AETESP					
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	1.156,23	3,04
					TOTAL (R\$)	3,04
C.P. 131200171291 - 10/2019	Cadastro de PV's e BL's para serviços de apoio às subprefeituras - base 4.5.25 AETESP					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831286 - Composição Própria	Equipe f - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	COMPOSIÇÃO	0,07000000	1.156,23	80,94
					TOTAL (R\$)	80,94
C.P. 131200171293 - 10/2019	Serviços topográficos de campo para subsidiar as equipes de fiscalização das obras das subprefeituras					
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	836,12	852,84
					TOTAL (R\$)	852,84
Responsável técnico pelos itens: Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856						



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 13/04/2020, às 13:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **6054778** e o código CRC **4097896A**.

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

19.0.072399-6

6054778v1