



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9123980/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 05 de maio de 2021.

Data de referência	05/05/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	590 - Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Especializados de Consultoria em Engenharia Para Elaboração de Projeto Executivo de Duplicação da rua Dona Francisca e Elevado na Rotatória do Tecelão					
Composição do Serviço						
C.P. 131210385318 - 03/2021	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - Para Duplicação da Rua Dona Francisca entroncamento das Ruas Hans Dieter Schmidt e Edgar Meister até Rotatória do Tecelão	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190831317 - Composição Própria	Levantamento topográfico planialtimétrico de seções transversais, a partir de eixo básico existente, com nivelamento geométrico, representação na escala 1:100 e 1:250 - base 4.5.20.1	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,70	1,70
C.P. 131190932073 - Composição Própria	Locação e nivelamento de furos de sondagem (ref. aetesp - tab nov/2014)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	77,00	0,77
C.P. 131190932072 - Composição Própria	Sondagem a trado manual (ref. siurb)	M	COMPOSIÇÃO	0,02000000	41,26	0,83
C.P. 131190932077 - Composição Própria	Preparação de amostras para ensaio de caracterização - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,02000000	99,50	1,99
C.P. 131190932076 - Composição Própria	Ensaio de massa específica - in situ - método frasco de areia - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	63,32	0,63
C.P. 131190932078 - Composição Própria	Ensaio de teor de umidade - método expedito do álcool - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	54,27	0,54
C.P. 131190932080 - Composição Própria	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	171,88	1,72
C.P. 131190932079 - Composição Própria	Ensaio de expansibilidade - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,02000000	131,17	2,62
C.P. 131190932081 - Composição Própria	Ensaio de índice de suporte califomia - amostras não trabalhadas - energia normal - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,02000000	208,06	4,16
C.P. 131190932082 - Composição Própria	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	144,73	1,45
C.P. 131190932083 - Composição Própria	Ensaio de limite de liquidez - solos	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	90,46	0,90
C.P. 131190932084 - Composição Própria	Ensaio de limite de plasticidade - solos (ref. sinapi)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	81,42	0,81
C.P. 131190932070 - Composição Própria	Deflectometria (ref. agetop - tab 08/2018)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,58	0,58
C.P. 131190932037 - Composição Própria	Estudo hidrológico e verificação da suficiência de galeria existente, em tubos (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,75	2,75
C.P. 131190933663 - Composição Própria	Projeto executivo geométrico para terrenos planos a ondulados (composição representativa 80-20)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,62	2,62
C.P. 131190932034 - Composição Própria	Projeto executivo hidráulico de galeria pluvial em tubos (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,13	3,13
C.P. 131190933665 - Composição Própria	Projeto executivo de terraplanagem para fins de obras viárias (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,68	1,68
C.P. 131190932033 - Composição Própria	Projeto executivo de pavimentação de via pública com uma pista (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,37	1,37
C.P. 131190933666 - Composição Própria	Projeto executivo de sinalização (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,13	1,13
C.P. 131190932040 - Composição Própria	Planilha de quantidade de serviços de vias do programa de pavimentação (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,06	1,06
C.P. 131210385305 - Composição Própria	Projeto executivo de iluminação pública (ref. sinapi)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,01	7,01
C.P. 131210385309 - Composição Própria	Plano de trabalho consolidado (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,23	1,23

C.P. 131210385310 - Composição Própria	Projeto executivo de acessibilidade e paisagismo (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,32	2,32
C.P. 131210385311 - Composição Própria	Projeto executivo de desapropriação (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,13	2,13
C.P. 131210385312 - Composição Própria	Projeto executivo de cadastro e remanejamento de interferências (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,47	1,47
C.P. 131190933668 - Composição Própria	Projeto executivo de obras complementares (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,13	1,13
C.P. 131210585989 - Composição Própria	Estudo de tráfego (ref. sinapi)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL (R\$)	50,07

C.P. 131190831317 - 10/2020	Levantamento topográfico planialtimétrico de seções transversais, a partir de eixo básico existente, com nivelamento geométrico, 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	973,48	1,70	
					TOTAL (R\$)	1,70	

C.P. 131190831285 - 10/2020	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	24.067,73	170,88	
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.507,87	262,17	
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.504,22	333,60	
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00480000	16.470,66	79,06	
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,00950000	5.918,03	56,22	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	2,40950000	24,85	59,88	
E9552 - SICRO/SC	Nível ótico	chp	INSUMO	7,93650000	1,47	11,67	
					TOTAL (R\$)	973,48	

C.P. 131190932073 - 10/2020	Locação e nivelamento de furos de sondagem (ref. aetesp - tab nov/2014)						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	0,06670000	1.154,49	77,00	
					TOTAL (R\$)	77,00	

C.P. 131190831286 - 10/2020	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	24.067,73	170,88	
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.507,87	262,17	
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.504,22	333,60	
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00950000	16.470,66	156,47	
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,01900000	5.918,03	112,44	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	2,40950000	24,85	59,88	
E9553 - SICRO/SC	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com	chp	INSUMO	7,93650000	3,76	29,84	
E9507 - SICRO/SC	Computador, plotter de recorte e software	chp	INSUMO	3,17460000	9,20	29,21	
					TOTAL (R\$)	1154,49	

C.P. 131190932072 - 03/2021	Sondagem a trado manual (ref. siurb)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operacao em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	17,96	14,37	
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	41,49	2,07	
88322 - SINAPI/SC	Tecnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	29,92	11,97	
E9006 - SICRO/SC	Equipamento para sondagem manual	chp	INSUMO	1,00000000	0,42	0,42	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	0,50000000	24,85	12,42	
					TOTAL (R\$)	41,26	

C.P. 131190932077 - 03/2021	Preparacao de amostras para ensaio de caracterizacao - solos (ref. sinapi)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	31,82	70,00	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	26,82	29,50	

						TOTAL (R\$)	99,50
C.P. 131190932076 - 03/2021	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo frasco de areia - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	31,82	44,55	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	26,82	18,77	
						TOTAL (R\$)	63,32
C.P. 131190932078 - 03/2021	Ensaio de teor de umidade - metodo expedito do alcool - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	31,82	38,18	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	26,82	16,09	
						TOTAL (R\$)	54,27
C.P. 131190932080 - 03/2021	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	31,82	120,92	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90000000	26,82	50,96	
						TOTAL (R\$)	171,88
C.P. 131190932079 - 03/2021	Ensaio de expansibilidade - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,90000000	31,82	92,28	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,45000000	26,82	38,89	
						TOTAL (R\$)	131,17
C.P. 131190932081 - 03/2021	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,60000000	31,82	146,37	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	26,82	61,69	
						TOTAL (R\$)	208,06
C.P. 131190932082 - 03/2021	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	31,82	101,82	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	26,82	42,91	
						TOTAL (R\$)	144,73
C.P. 131190932083 - 03/2021	Ensaio de limite de liquidez - solos					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,82	63,64	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,82	26,82	
						TOTAL (R\$)	90,46
C.P. 131190932084 - 03/2021	Ensaio de limite de plasticidade - solos (ref. sinapi)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	31,82	57,28	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	26,82	24,14	
						TOTAL (R\$)	81,42
C.P. 131190932070 - 03/2021	Deflectometria (ref. agetop - tab 08/2018)					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00196000	95,50	0,19	
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00880000	9,77	0,09	
88284 - SINAPI/SC	Motorista de veiculo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00440000	21,83	0,10	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00147000	26,82	0,04	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	0,00027300	24,85	0,01	
92138 - SINAPI/SC	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diumo. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00027300	71,45	0,02	

5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive cacamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00027300	137,69	0,04
E9014 - SICRO/SC	Defletômetro de impacto (FWD) instalado em Pick Up com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kW - 147 kW	chp	INSUMO	0,00027300	319,61	0,09
					TOTAL (R\$)	0,58
C.P. 131190932037 - 03/2021	Estudo hidrológico e verificação da suficiência de galeria existente, em tubos (ref. siurb)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100302 - SINAPI/SC	Coordenador/gerente de obra com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00080000	138,50	0,11
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00400000	108,52	0,43
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	95,50	1,53
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	41,49	0,41
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	26,66	0,27
					TOTAL (R\$)	2,75
C.P. 131190933663 - 03/2021	Projeto executivo geométrico para terrenos planos a ondulados (composição representativa 80-20)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190932031 - Composição Própria	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno plano (base sicro - vol.9 tomo 1)	m	COMPOSIÇÃO	0,80000000	2,52	2,02
C.P. 131190932032 - Composição Própria	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno ondulado (base sicro - vol.9 tomo 1)	m	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,02	0,60
					TOTAL (R\$)	2,62
C.P. 131190932031 - 03/2021	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno plano (base sicro - vol.9 tomo 1)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00480000	41,49	0,20
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	96,65	2,32
					TOTAL (R\$)	2,52
C.P. 131190932032 - 03/2021	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno ondulado (base sicro - vol.9 tomo 1)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00576000	41,49	0,24
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02880000	96,65	2,78
					TOTAL (R\$)	3,02
C.P. 131190932034 - 03/2021	Projeto executivo hidráulico de galeria pluvial em tubos (ref. siurb)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100302 - SINAPI/SC	Coordenador/gerente de obra com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00120000	138,50	0,17
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	108,52	0,54
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	95,50	1,34
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00750000	24,67	0,19
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	41,49	0,62
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	26,66	0,27
					TOTAL (R\$)	3,13
C.P. 131190933665 - 03/2021	Projeto executivo de terraplanagem para fins de obras viárias (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190932031 - Composição Própria	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno plano (base sicro - vol.9 tomo 1)	m	COMPOSIÇÃO	0,66670000	2,52	1,68
					TOTAL (R\$)	1,68
C.P. 131190932033 - 03/2021	Projeto executivo de pavimentação de via pública com uma pista (ref. siurb)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100302 - SINAPI/SC	Coordenador/gerente de obra com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00052000	138,50	0,07
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00510000	108,52	0,55
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00510000	95,50	0,49
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00120000	24,67	0,03
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00240000	41,49	0,10
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	26,66	0,13
					TOTAL (R\$)	1,37

C.P. 131190933666 - 03/2021	Projeto executivo de sinalização (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190932031 - Composição Própria	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno plano (base sicro - vol.9 tomo 1)	m	COMPOSIÇÃO	0,45000000	2,52	1,13	
TOTAL (R\$)						1,13	
C.P. 131190932040 - 03/2021	Planilha de quantidade de serviços de vias do programa de pavimentação (ref. siurb)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
100302 - SINAPI/SC	Coordenador/gerente de obra com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00120000	138,50	0,17	
90779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00600000	147,93	0,89	
TOTAL (R\$)						1,06	
C.P. 131210385305 - 03/2021	Projeto executivo de iluminação pública (ref. sinapi)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03374307	41,49	1,40	
34783 - SINAPI/SC	Engenheiro eletricitista	H	INSUMO	0,05582090	100,50	5,61	
TOTAL (R\$)						7,01	
C.P. 131210385309 - 03/2021	Plano de trabalho consolidado (ref. siurb)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00404325	147,93	0,60	
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar tecnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	26,66	0,43	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	0,00800000	24,85	0,20	
TOTAL (R\$)						1,23	
C.P. 131210385310 - 03/2021	Projeto executivo de acessibilidade e paisagismo (ref. siurb)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2355 - SINAPI/SC	Desenhista detalhista	H	INSUMO	0,01702000	27,25	0,46	
33939 - SINAPI/SC	Arquiteto junior	H	INSUMO	0,02697674	68,80	1,86	
TOTAL (R\$)						2,32	
C.P. 131210385311 - 03/2021	Projeto executivo de desapropriação (ref. siurb)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01026753	41,49	0,43	
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01763063	96,65	1,70	
TOTAL (R\$)						2,13	
C.P. 131210385312 - 03/2021	Projeto executivo de cadastro e remanejamento de interferências (ref. siurb)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00708605	41,49	0,29	
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01222609	96,65	1,18	
TOTAL (R\$)						1,47	
C.P. 131190933668 - 03/2021	Projeto executivo de obras complementares (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190932031 - Composição Própria	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno plano (base sicro - vol.9 tomo 1)	m	COMPOSIÇÃO	0,45000000	2,52	1,13	
TOTAL (R\$)						1,13	
C.P. 131210585989 - 03/2021	Estudo de tráfego (ref. sinapi)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	95,50	1,53	
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	41,49	0,41	
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar tecnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	26,66	0,27	
C.P. 131190932069 - Composição Própria	Contagem de tráfego (ref. agetop - tab 08/2018)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,13	0,13	
TOTAL (R\$)						2,34	

C.P. 131190932069 - 03/2021						Contagem de tráfego (ref. agetop - tab 08/2018)	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00029330	95,50	0,03	
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00410670	9,77	0,04	
88284 - SINAPI/SC	Motorista de veiculo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00136890	21,83	0,03	
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00068440	26,82	0,02	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	0,00027280	24,85	0,01	
						TOTAL (R\$)	0,13
C.P. 131210385320 - 03/2021						ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OAE (ELEVADO) tabuleiro em concreto armado na área de interferência direta de passagem de veículos com aproximadamente 90,0m de extensão e rampas de aproximação com utilização de contenção em solo reforçado que terão abrangência de aproximadamente 110,0m cada. A largura prevista é de 10,0m para o conjunto da estrutura (rampa + tabuleiro) - ROTATÓRIA DO TECELÃO	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210385328 - Composição Própria	Projeto executivo de obra de arte especial (elevado) (ref. sinapi)	mes	COMPOSIÇÃO	1,66000000	69.459,37	115.302,55	
C.P. 131210385332 - Composição Própria	Execução de investigação geotécnica para fundações profundas para elevado rotatória do tecelão_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	45.652,06	45.652,06	
						TOTAL (R\$)	160954,61
C.P. 131210385328 - 03/2021						Projeto executivo de obra de arte especial (elevado) (ref. sinapi)	mes
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93568 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26.102,79	26.102,79	
93567 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19.154,29	19.154,29	
93561 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7.347,12	7.347,12	
93565 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	16.855,17	16.855,17	
						TOTAL (R\$)	69459,37
C.P. 131210385332 - 03/2021						Execução de investigação geotécnica para fundações profundas para elevado rotatória do tecelão_jfc	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210485350 - Composição Própria	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância de 100 à 200m (ref. siurb)_jfc	un	COMPOSIÇÃO	8,00000000	131,68	1.053,44	
C.P. 131210485349 - Composição Própria	Sondagem com extração de amostras nas condições naturais (ref. siurb)_jfc	M	COMPOSIÇÃO	240,00000000	128,03	30.727,20	
C.P. 131210485351 - Composição Própria	Relatório técnico sondagem (ref. siurb)_jfc	M	COMPOSIÇÃO	280,00000000	17,75	4.970,00	
C.P. 131210485352 - Composição Própria	Perfuração em solos ou rochas decompostas bx (ref. siurb)_jfc	M	COMPOSIÇÃO	40,00000000	187,45	7.498,00	
72733 - SINAPI/SC	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	701,71	1.403,42	
						TOTAL (R\$)	45652,06
C.P. 131210485350 - 03/2021						Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância de 100 à 200m (ref. siurb)_jfc	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operacao em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	17,96	71,84	
88322 - SINAPI/SC	Tecnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,92	59,84	
						TOTAL (R\$)	131,68
C.P. 131210485349 - 03/2021						Sondagem com extração de amostras nas condições naturais (ref. siurb)_jfc	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operacao em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,37000000	17,96	42,57	
88322 - SINAPI/SC	Tecnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,92	59,84	
E9125 - SICRO/SC	Van furgão - 93 kW	chp	INSUMO	0,50000000	51,24	25,62	
						TOTAL (R\$)	128,03
C.P. 131210485351 - 03/2021						Relatório técnico sondagem (ref. siurb)_jfc	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	147,93	17,75	
						TOTAL (R\$)	17,75
C.P. 131210485352 - 03/2021						Perfuração em solos ou rochas decompostas bx (ref. siurb)_jfc	M

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operacao em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,37000000	17,96	42,57
88322 - SINAPI/SC	Tecnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,92	23,94
E9125 - SICRO/SC	Van furgão - 93 kW	chp	INSUMO	0,50000000	51,24	25,62
2708 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior	H	INSUMO	0,10000000	145,24	14,52
2358 - SINAPI/SC	Desenhista projetista	H	INSUMO	0,20000000	40,16	8,03
E9125 - SICRO/SC	Van furgão - 93 kW	chp	INSUMO	0,15000000	51,24	7,69
131210485353 - Cotação	Sonda hidraulica (ref. siurb)	h	INSUMO	0,80000000	72,51	58,01
131210485354 - Cotação	Broca oca de sondagem coroa bx diamantada impregnada (ref. siurb)	un	INSUMO	0,01000000	707,31	7,07
					TOTAL (R\$)	187,45

Responsável técnico pelos itens:

Emerson Luiz Pagani - CREA 042.993-0



Documento assinado eletronicamente por **Emerson Luiz Pagani, Gerente**, em 07/05/2021, às 11:31, 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 **9123980** e o código CRC **4A929B52**.

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