



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0010507288/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 21 de setembro de 2021.

Data de referência	21/09/2021	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 - 07/2021	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	1,76	1,76
C.P. 131190932073 - Composição Própria	Locação e nivelamento de furos de sondagem (ref. aetesp - tab nov/2014)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01000000	79,63	0,80
C.P. 131190932072 - Composição Própria	Sondagem a trado manual (ref. siurb)	M	COMPOSIÇÃO	0,02000000	44,03	0,88
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	2,81	2,81
C.P. 131190933663 - Composição Própria	Projeto executivo geométrico para terrenos planos a ondulados (composição representativa 80-20)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,68	2,68
C.P. 131190932034 - Composição Própria	Projeto executivo hidráulico de galeria pluvial em tubos (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,18	3,18
C.P. 131190933665 - Composição Própria	Projeto executivo de terraplanagem para fins de obras viárias (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,72	1,72
C.P. 131190932033 - Composição Própria	Projeto executivo de pavimentação de via pública com uma pista (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,41	1,41
C.P. 131190933666 - Composição Própria	Projeto executivo de sinalização (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,16	1,16
C.P. 131190932040 - Composição Própria	Planilha de quantidade de serviços de vias do programa de pavimentação (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,08	1,08
C.P. 131210385305 - Composição Própria	Projeto executivo de iluminação pública (ref. sinapi)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,15	7,15
C.P. 131210385309 - Composição Própria	Plano de trabalho consolidado para diversas ruas do município (ref. siurb)_jfc	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,35	0,35

C.P. 131210385310 - Composição Própria	Projeto executivo de acessibilidade e paisagismo (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,36	2,36
C.P. 131210385311 - Composição Própria	Projeto executivo de desapropriação (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,18	2,18
C.P. 131210385312 - Composição Própria	Projeto executivo de cadastro e remanejamento de interferências (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,50	1,50
C.P. 131190933668 - Composição Própria	Projeto executivo de obras complementares (ref. senge-ba - tab5 - ed.2012)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,16	1,16
C.P. 131210585989 - Composição Própria	Estudo de tráfego (ref. sinapi)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL (R\$)	49,96

C.P. 131190831317 - 07/2021	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	1.006,04	1,76	
					TOTAL (R\$)	1,76	

C.P. 131190831285 - 07/2021	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	24.225,15	172,00	
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.584,89	265,84	
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.640,95	346,62	
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00480000	17.374,42	83,40	
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,00950000	5.616,87	53,36	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	2,40950000	30,13	72,60	
E9552 - SICRO/SC	Nível ótico	CHP	INSUMO	7,93650000	1,54	12,22	
					TOTAL (R\$)	1006,04	

C.P. 131190932073 - 07/2021	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	1.193,89	79,63	
					TOTAL (R\$)	79,63	

C.P. 131190831286 - 07/2021	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	24.225,15	172,00	
P9949 - SICRO/SC	Topógrafo	mês	INSUMO	0,04760000	5.584,89	265,84	
P9950 - SICRO/SC	Auxiliar de topografia	mês	INSUMO	0,09520000	3.640,95	346,62	
P9946 - SICRO/SC	Engenheiro auxiliar	mês	INSUMO	0,00950000	17.374,42	165,06	
P9848 - SICRO/SC	Desenhista	mês	INSUMO	0,01900000	5.616,87	106,72	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	2,40950000	30,13	72,60	
E9553 - SICRO/SC	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com prisma de 3.000 m	CHP	INSUMO	7,93650000	4,08	32,38	
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	3,17460000	10,29	32,67	
					TOTAL (R\$)	1193,89	

C.P. 131190932072 - 07/2021	Sondagem a trado manual (ref. siurb)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operação 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	Técnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	29,92	11,97	
E9006 - SICRO/SC	Equipamento para sondagem manual	CHP	INSUMO	1,00000000	0,55	0,55	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	0,50000000	30,13	15,06	
					TOTAL (R\$)	44,03	

C.P. 131190932077 - 07/2021	Preparação de amostras para ensaio de caracterização - 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	2,20000000	31,82	70,00	
88321 - SINAPI/SC	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	26,82	29,50	

						TOTAL (R\$)	99,50
C.P. 131190932076 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	26,82	18,77	
						TOTAL (R\$)	63,32
C.P. 131190932078 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	26,82	16,09	
						TOTAL (R\$)	54,27
C.P. 131190932080 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90000000	26,82	50,96	
						TOTAL (R\$)	171,88
C.P. 131190932079 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,45000000	26,82	38,89	
						TOTAL (R\$)	131,17
C.P. 131190932081 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	26,82	61,69	
						TOTAL (R\$)	208,06
C.P. 131190932082 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	26,82	42,91	
						TOTAL (R\$)	144,73
C.P. 131190932083 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,82	26,82	
						TOTAL (R\$)	90,46
C.P. 131190932084 - 07/2021	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	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	26,82	24,14	
						TOTAL (R\$)	81,42
C.P. 131190932070 - 07/2021	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	97,90	0,19	
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00880000	9,77	0,09	
88284 - SINAPI/SC	Motorista de veículo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00440000	21,83	0,10	
88321 - SINAPI/SC	Técnico 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	30,13	0,01	
92138 - SINAPI/SC	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diumo. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00027300	75,25	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 caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00027300	149,09	0,04
E9014 - SICRO/SC	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em Pick Up com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kW - 147 kW	CHP	INSUMO	0,00027300	319,35	0,09
					TOTAL (R\$)	0,58
C.P. 131190932037 - 07/2021	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	141,99	0,11
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00400000	111,25	0,44
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	97,90	1,57
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	27,33	0,27
					TOTAL (R\$)	2,81
C.P. 131190933663 - 07/2021	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	2,58	2,06
C.P. 131190932032 - Composição Própria	Projeto geométrico de rodovias classe IV - terreno ondulado (base sicro - vol.9 tomo 1)	m	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,09	0,62
					TOTAL (R\$)	2,68
C.P. 131190932031 - 07/2021	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	99,08	2,38
					TOTAL (R\$)	2,58
C.P. 131190932032 - 07/2021	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	99,08	2,85
					TOTAL (R\$)	3,09
C.P. 131190932034 - 07/2021	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	141,99	0,17
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	111,25	0,56
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	97,90	1,37
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	27,33	0,27
					TOTAL (R\$)	3,18
C.P. 131190933665 - 07/2021	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	2,58	1,72
					TOTAL (R\$)	1,72
C.P. 131190932033 - 07/2021	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	141,99	0,07
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00510000	111,25	0,57
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00510000	97,90	0,50
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	27,33	0,14
					TOTAL (R\$)	1,41

C.P. 131190933666 - 07/2021	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	2,58	1,16	
TOTAL (R\$)						1,16	
C.P. 131190932040 - 07/2021	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	141,99	0,17	
90779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00600000	151,67	0,91	
TOTAL (R\$)						1,08	
C.P. 131210385305 - 07/2021	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	103,05	5,75	
TOTAL (R\$)						7,15	
C.P. 131210385309 - 07/2021	Plano de trabalho consolidado para diversas ruas do município (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	0,00200000	151,67	0,30	
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	27,33	0,05	
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	0,00015000	30,13	0,00	
TOTAL (R\$)						0,35	
C.P. 131210385310 - 07/2021	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	70,54	1,90	
TOTAL (R\$)						2,36	
C.P. 131210385311 - 07/2021	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	99,08	1,75	
TOTAL (R\$)						2,18	
C.P. 131210385312 - 07/2021	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	99,08	1,21	
TOTAL (R\$)						1,50	
C.P. 131190933668 - 07/2021	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	2,58	1,16	
TOTAL (R\$)						1,16	
C.P. 131210585989 - 07/2021	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	97,90	1,57	
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	27,33	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\$)						2,38	

C.P. 131190932069 - 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	97,90	0,03
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00410670	9,77	0,04
88284 - SINAPI/SC	Motorista de veículo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00136890	21,83	0,03
88321 - SINAPI/SC	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00068440	26,82	0,02
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	0,00027280	30,13	0,01
TOTAL (R\$)						0,13
C.P. 131210385320 - 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	71.027,93	117.906,36
C.P. 131210385332 - Composição Própria	Execução de investigação geotécnica para fundações profundas para elevado rotatória do tecelão_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	46.972,18	46.972,18
TOTAL (R\$)						164878,54
C.P. 131210385328 - 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	26.763,44	26.763,44
93567 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19.637,59	19.637,59
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	17.279,78	17.279,78
TOTAL (R\$)						71027,93
C.P. 131210385332 - 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	131,66	31.598,40
C.P. 131210485351 - Composição Própria	Relatório técnico sondagem (ref. siurb)_jfc	M	COMPOSIÇÃO	280,00000000	18,20	5.096,00
C.P. 131210485352 - Composição Própria	Perfuração em solos ou rochas decompostas bx (ref. siurb)_jfc	M	COMPOSIÇÃO	40,00000000	192,53	7.701,20
C.P. 131210790217 - Composição Própria	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km(ref. SINAPI 72733 12/2018)_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	761,57	1.523,14
TOTAL (R\$)						46972,18
C.P. 131210485350 - 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 operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	17,96	71,84
88322 - SINAPI/SC	Técnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,92	59,84
TOTAL (R\$)						131,68
C.P. 131210485349 - 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 operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,37000000	17,96	42,57
88322 - SINAPI/SC	Técnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,92	59,84
E9125 - SICRO/SC	Van furgão - 93 kW	CHP	INSUMO	0,50000000	58,49	29,24
TOTAL (R\$)						131,66
C.P. 131210485351 - 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	151,67	18,20
TOTAL (R\$)						18,20
C.P. 131210485352 -						..

07/2021						M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,37000000	17,96	42,57	
88322 - SINAPI/SC	Técnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,92	23,94	
E9125 - SICRO/SC	Van furgão - 93 kW	CHP	INSUMO	0,50000000	58,49	29,24	
2708 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra senior	H	INSUMO	0,10000000	148,94	14,89	
2358 - SINAPI/SC	Desenhista projetista	H	INSUMO	0,20000000	40,16	8,03	
E9125 - SICRO/SC	Van furgão - 93 kW	CHP	INSUMO	0,15000000	58,49	8,77	
131210485353 - Cotação	Sonda hidráulica (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\$)	192,53

C.P. 131210790217 - 07/2021						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km(ref. SINAPI 72733 12/2018)_jfc							
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,00000000	141,49	424,47	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	18,75	187,50	
88322 - SINAPI/SC	Técnico de sondagem com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	29,92	149,60	
						TOTAL (R\$)	761,57

Responsável técnico pelos ítems:
Emerson Luiz Pagani - CREA 042.993-0



Documento assinado eletronicamente por **Emerson Luiz Pagani, Gerente**, em 21/09/2021, às 11:17, 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 **0010507288** e o código CRC **298BB507**.