



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9136146/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 06 de maio de 2021.

Data de referência	06/05/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	588 - Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Especializados de Consultoria em Engenharia Para Revisão e Atualização do Projeto Executivo de Duplicação da Avenida Almirante Jaceguay,					
Composição do Serviço						
C.P. 131210385304 - 03/2021	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - Para Duplicação da Avenida Almirante Jaceguay					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. 131190933668 - Composição Própria	Projeto executivo de obras complementares (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. 131210385313 - Composição Própria	Projeto executivo de interseção rodoviária (ref. siurb)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,69	5,69
C.P. 131210585989 - Composição Própria	Estudo de tráfego (ref. sinapi)	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL (R\$)	55,76

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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	31,82	70,00
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	26,82	29,50
					TOTAL (R\$)	99,50
C.P. 131190932076 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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, potência 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diumo. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00027300	68,68	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	132,95	0,04
E9014 - SICRO/SC	Defletômetro de impacto (FWD) instalado em Pick Up com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	chp	INSUMO	0,00027300	319,61	0,09
					TOTAL (R\$)	0,58

C.P. 131190932037 - 02/2021	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 tecnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	26,66	0,27
					TOTAL (R\$)	2,75

C.P. 131190933663 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 tecnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	26,66	0,27
					TOTAL (R\$)	3,13

C.P. 131190933665 - 02/2021	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 - 02/2021	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 tecnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	26,66	0,13
TOTAL (R\$)						1,37
C.P. 131190933666 - 02/2021	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. 131190933668 - 02/2021	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. 131190932040 - 02/2021	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 - 02/2021	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 eletrcista	H	INSUMO	0,05582090	100,50	5,61
TOTAL (R\$)						7,01
C.P. 131210385309 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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 - 02/2021	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. 131210385313 - 02/2021	Projeto executivo de interseção rodoviária (ref. siurb)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02743491	41,49	1,14
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04709047	96,65	4,55
TOTAL (R\$)						5,69
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	

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 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 **9136146** e o código CRC **EF4CC4CA**.