



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 8036939/2021 - SEINFRA.UNP

Joinville, 13 de janeiro de 2021.

Data de referência	13/01/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	535 - Controle Tecnológico de Obras de Pavimentação					
Composição do Serviço						
C.P. 131190831459 - 11/2020	Equipe de Levantamento Cadastral da Infraestrutura de Pavimentação v2					Hora
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	9,54	19,08
88284 - SINAPI/SC	Motorista de veículo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,83	21,83
E9093 - CHI - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHI	INSUMO	0,60000000	3,15	1,89
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	0,40000000	23,93	9,57
7247 - SINAPI/SC	Locacao de teodolito eletrônico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	H	INSUMO	1,00000000	2,25	2,25
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	93,07	18,61
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,09	4,82
90781 - SINAPI/SC	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,71	21,71
TOTAL (R\$)						99,76
C.P. 131201080548 - 11/2020	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	31,41	62,82
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL (R\$)						89,29
C.P. 131201080549 - 11/2020	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS					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	31,41	56,54
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	26,47	23,82
TOTAL (R\$)						80,36
C.P. 131201080550 - 11/2020	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS					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	31,41	100,51
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	26,47	42,35
TOTAL (R\$)						142,86
C.P. 131201080551 - 11/2020	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS					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	31,41	43,97
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	26,47	18,53
TOTAL (R\$)						62,50

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131201080552 - 11/2020						
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	31,41	119,36
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90000000	26,47	50,29
TOTAL (R\$)						169,65
C.P. 131201080553 - 11/2020						
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,60000000	31,41	144,49
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	26,47	60,88
TOTAL (R\$)						205,37
C.P. 131201080554 - 11/2020						
ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	31,41	50,26
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	26,47	21,18
TOTAL (R\$)						71,44
C.P. 131201080555 - 11/2020						
ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	31,41	56,54
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	26,47	23,82
TOTAL (R\$)						80,36
C.P. 131201080556 - 11/2020						
ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	31,41	109,94
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75000000	26,47	46,32
TOTAL (R\$)						156,26
C.P. 131201080557 - 11/2020						
ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	31,41	219,87
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	26,47	92,65
TOTAL (R\$)						312,52
C.P. 131201080558 - 11/2020						
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO						UN
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,41	62,82
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL (R\$)						89,29
C.P. 131201080559 - 11/2020						
Ensaio de Densidade da Massa Asfáltica com Coleta através de Sonda Rotativa						un
E9533 - SICRO/SC	Sonda rotativa com motor, bombas, mastro e cabeçote - 20 kW	chp	INSUMO	1,00000000	51,59	51,59
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,41	31,41
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL (R\$)						109,47
C.P. 131201080560 - 11/2020						
Ensaio de Resistência à Compressão de Concreto Moldado em Campo						un
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	31,41	109,94
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75000000	26,47	46,32
TOTAL (R\$)						156,26
C.P. 131201080561 - 11/2020						
Ensaio de Resistência à Compressão de Peças de Concreto Pré-moldadas						un
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	31,41	109,94

88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75000000	26,47	46,32
					TOTAL (R\$)	156,26
C.P. 131201180905 - 11/2020	Ensaio de Resistência à Tração de Concreto Moldado em Campo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	31,41	125,64
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	26,47	52,94
					TOTAL (R\$)	178,58
C.P. 131201180906 - 11/2020	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	31,41	43,97
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	26,47	18,53
					TOTAL (R\$)	62,50
C.P. 131201180907 - 11/2020	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,60000000	31,41	238,72
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	26,47	100,59
					TOTAL (R\$)	339,31
C.P. 131201180909 - 11/2020	Ensaio de Viga Benkelman					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00888000	9,54	0,08
88321 - SINAPI/SC	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00147000	26,47	0,04
88284 - SINAPI/SC	Motorista de veiculo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00300000	21,83	0,07
92138 - SINAPI/SC	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diumo. af.11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	64,90	0,19
5811 - SINAPI/SC	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diumo. af.06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	119,65	0,36
E9093 - SICRO/SC	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	INSUMO	0,00300000	23,93	0,07
E9014 - SICRO/SC	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em Pick Up com rebouque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	chp	INSUMO	0,00027300	278,98	0,08
					TOTAL (R\$)	0,89

Responsável técnico pelos itens:
Roberto Winter - CREA 24.032-0



Documento assinado eletronicamente por **Juliano de Sant Anna, Servidor(a) Público(a)**, em 13/01/2021, às 12:49, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Roberto Winter, Servidor(a) Público(a)**, em 13/01/2021, às 20:42, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Diretor (a) Executivo (a)**, em 14/01/2021, às 12:29, 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 **8036939** e o código CRC **5B48B1AD**.

