Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 5745811/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 26 de fevereiro de 2020.

Data de referência	26/02/2020	Encargos sociais sem desoneração 114.03 % (HORA) - 71.88 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**362 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Otto Nass - financiamento BB**

Composição do Serviço

C.P. 131181023735 - 12/2019	**Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,03	34,02
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	454,41	0,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,15	11,87
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	53,48	8,29
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	123,68	9,15
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,17	7,32
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30000000	0,42	13,15
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,42	10,73
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,39000000	16,25	22,59
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	52,90	43,38
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,92	6,99
					TOTAL (R$)	**172,06**

C.P. 131181124162 - 12/2019	**Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	123,68	3,46
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	53,48	1,93
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	174,12	1,04
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	36,32	0,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	17,15	0,60
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,02800000	6,75	0,19
49321800131523714 - Cotação	Saibro britado	m³	INSUMO	1,30000000	35,04	45,55
E9647 - CHI - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,02600000	0,60	0,02
					TOTAL (R$)	**52,90**

C.P. 131181124192 - 12/2019	**Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,15	34,30
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	62,50	65,62
					TOTAL (R$)	**99,92**

C.P. 131181124159 - 12/2019	**Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/femea, DN 200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	16,51	17,01
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	454,41	0,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,15	9,35
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	53,48	6,52
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	123,68	7,17
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,17	5,78
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,42	0,65
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	14,27	7,85
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,05000000	16,25	0,81

					TOTAL (R$)	55,59

C.P. 131181124160 - 12/2019	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/femea, DN 300 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	20,13	20,73
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	454,41	0,45
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	53,48	6,52
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	123,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,15	9,35
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,17	5,78
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,42	1,25
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	14,27	8,56
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,10000000	16,25	1,62
					TOTAL (R$)	61,43

C.P. 131181124163 - 12/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	61,91	63,77
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	454,41	2,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	17,15	16,91
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	53,48	11,82
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	123,68	12,99
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,17	10,44
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,42	16,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,42	11,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,74000000	16,25	28,28
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	52,90	44,96
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	99,92	8,99
					TOTAL (R$)	231,74

C.P. 131181124174 - 12/2019	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	67,84	115,55
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	22,27	12,83
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	346,31	3,60
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	32,72	74,76
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	30,29	59,03
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	32,07	18,47
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	6,26	14,45
96995 - SINAPI/SC	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	41,13	51,34
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,43	48,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,15	36,61
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	329,72	13,29
					TOTAL (R$)	448,11

C.P. 131181124175 - 12/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	32,72	68,38
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,43	44,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,15	33,44
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	32,07	42,33
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	329,72	85,73
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	371,36	3,53
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	445,77	57,95
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,23	4,08
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,42	22,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,42	14,41
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	6,11	27,01
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,37000000	16,25	38,51

C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	52,90	58,19
					TOTAL (R$)	**500,04**

C.P. 131181124176 - 12/2019	**CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	32,72	117,79
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	23,43	75,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	17,15	57,62
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	32,07	62,86
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	329,72	128,59
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	371,36	6,09
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	445,77	89,15
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	2,23	6,62
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87000000	0,42	36,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82000000	0,42	19,66
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	6,28	40,82
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,86000000	16,25	62,72
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	52,90	79,35
					TOTAL (R$)	**783,67**

C.P. 131181124177 - 12/2019	**CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	32,72	170,14
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	23,43	109,65
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	17,15	83,35
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	32,07	38,48
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	329,72	79,13
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	371,36	8,80
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	4,79	73,29
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	445,77	53,49
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	2,23	9,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,42	51,11
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,42	34,07
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	52,90	137,54
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,41000000	16,25	87,91
					TOTAL (R$)	**936,24**

C.P. 131181124178 - 12/2019	**CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	32,72	225,77
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	23,43	145,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	17,15	110,62
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	32,07	48,10
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	329,72	98,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146000	371,36	11,68
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	4,79	87,66
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	445,77	66,87
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	2,23	11,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56000000	0,42	64,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,42	39,31
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	52,90	158,70
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	6,83000000	16,25	110,99
					TOTAL (R$)	**1180,33**

C.P. 131181124179 - 12/2019	**CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88000000	32,72	323,27
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	23,43	208,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	17,15	158,29

92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	32,07	57,73
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	329,72	118,70
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	371,36	16,71
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	4,79	110,65
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	445,77	80,24
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	2,23	16,10
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,42	88,70
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,39000000	16,25	152,59
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	52,90	201,02
					TOTAL (R$)	**1582,09**

C.P. 131181124185 - 12/2019	**SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,66	80,66
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,97	25,22
					TOTAL (R$)	**105,88**

C.P. 131181124186 - 12/2019	**BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,97	25,22
96396 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	111,24	111,24
					TOTAL (R$)	**136,46**

C.P. 131181124205 - 12/2019	**Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	159,17	163,95
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	123,68	16,82
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	53,48	15,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,15	21,95
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	454,41	5,45
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,17	13,55
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72000000	0,42	25,92
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,42	17,04
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,74000000	16,25	44,52
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	52,90	68,77
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	99,92	10,99
					TOTAL (R$)	**407,97**

C.P. 131181124214 - 12/2019	**Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (Sinapi 94273)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	18,00	18,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,43	9,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	17,15	6,76
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	454,41	0,91
					TOTAL (R$)	**35,45**

C.P. 131181124237 - 12/2019	**ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,23	2,23
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,97	25,22
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,30000000	16,25	21,12
					TOTAL (R$)	**48,57**

C.P. 131181124239 - 12/2019	**REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 SINAPI JAN/2018)**					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	2,23	0,45
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	0,97	1,36
					TOTAL (R$)	**1,81**

C.P. 131181125368 -	**CORTE DE ASFALTO (Composição SINAPI 84212 ABR/2016 E74157/4 ABR/2016)**

12/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	16,08	4,34
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,66	0,40
88297 - SINAPI/SC	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	23,06	4,84
					TOTAL (R$)	**9,58**

C.P. 131181125369 - 12/2019	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96001 E 95875 JAN/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,45500000	0,97	0,44
96002 - SINAPI/SC	Fresagem de pavimento asfaltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nivel alto de interferencia. af_03/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,48	6,48
					TOTAL (R$)	**6,92**

C.P. 131181125372 - 12/2019	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa C e DMT 20 km (m3)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
95993 - SINAPI/SC	Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	936,54	936,54
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,87	22,62
					TOTAL (R$)	**959,16**

C.P. 131181125373 - 12/2019	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA, PARA VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 E 85335AGO/2017)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69300000	23,43	16,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69300000	17,15	11,88
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	454,41	0,91
					TOTAL (R$)	**29,49**

Responsável técnico pelos ítens:
Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2

Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva**, **Coordenador (a)**, em 26/02/2020, às 12:25, 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 **5745811** e o código CRC **EBFEE86A**.