



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 5165103/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 29 de novembro de 2019.

Data de referência	28/11/2019	Encargos sociais sem desoneração	114.03 % (HORA) - 71.88 % (MÊS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	337 - Drenagem e Pavimentação com Paver Rua Attilio Vinotti e outras - financiamento BB					
Composição do Serviço						
C.P. 131181023735 - 10/2019	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	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 32,88	R\$ 33,87
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 449,70	R\$ 0,90
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,60	R\$ 11,49
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	0,155	R\$ 56,64	R\$ 8,78
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	0,074	R\$ 126,41	R\$ 9,35
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 21,23	R\$ 7,35
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30	R\$ 0,41	R\$ 12,83
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55	R\$ 0,41	R\$ 10,48
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,39	R\$ 7,20	R\$ 10,01
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	0,82	R\$ 47,46	R\$ 38,92
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,82	R\$ 6,92
					TOTAL	R\$ 154,56
C.P. 131181124162 - 10/2019	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	Total
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	0,028	R\$ 126,41	R\$ 3,54
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	0,036	R\$ 56,64	R\$ 2,04

5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,006	R\$ 177,38	R\$ 1,06
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,003	R\$ 39,66	R\$ 0,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,035	R\$ 16,60	R\$ 0,58
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,028	R\$ 6,58	R\$ 0,18
49321800131523714 - Cotação	Saibro britado	m³	INSUMO	1,30	R\$ 30,71	R\$ 39,92
E9647 - CHI - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,026	R\$ 0,65	R\$ 0,02
						TOTAL R\$ 47,46
C.P. 131181124192 - 10/2019	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00	R\$ 16,60	R\$ 33,20
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05	R\$ 62,50	R\$ 65,62
						TOTAL R\$ 98,82
C.P. 131181124159 - 10/2019	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/fêmea, DN 200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 16,44	R\$ 16,93
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001	R\$ 449,70	R\$ 0,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,60	R\$ 9,05
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122	R\$ 56,64	R\$ 6,91
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058	R\$ 126,41	R\$ 7,33
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,273	R\$ 21,23	R\$ 5,80
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55	R\$ 0,41	R\$ 0,64
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55	R\$ 14,55	R\$ 8,00
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,05	R\$ 7,20	R\$ 0,36
						TOTAL R\$ 55,47
C.P. 131181124160 - 10/2019	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	Total
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/fêmea, DN 300 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 20,04	R\$ 20,64
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001	R\$ 449,70	R\$ 0,45
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122	R\$ 56,64	R\$ 6,91
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058	R\$	R\$ 7,33

	peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014				126,41	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,60	R\$ 9,05
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,273	R\$ 21,23	R\$ 5,80
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98	R\$ 0,41	R\$ 1,22
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60	R\$ 14,55	R\$ 8,73
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	0,10	R\$ 7,20	R\$ 0,72
					TOTAL	R\$ 60,85
C.P. 131181124163 - 10/2019	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	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 61,64	R\$ 63,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 449,70	R\$ 2,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,60	R\$ 16,37
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	0,221	R\$ 56,64	R\$ 12,52
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	0,105	R\$ 126,41	R\$ 13,27
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 21,23	R\$ 10,47
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20	R\$ 0,41	R\$ 16,07
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65	R\$ 0,41	R\$ 10,93
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	1,74	R\$ 7,20	R\$ 12,53
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	0,85	R\$ 47,46	R\$ 40,34
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,82	R\$ 8,89
					TOTAL	R\$ 210,79
C.P. 131181124164 - 10/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 61,64	R\$ 63,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 449,70	R\$ 2,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,60	R\$ 16,37
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	0,221	R\$ 56,64	R\$ 12,52
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,105	R\$	R\$

	peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014				126,41	13,27
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 21,23	R\$ 10,47
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,82	R\$ 0,41	R\$ 22,07
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	42,25	R\$ 0,41	R\$ 17,32
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	1,35	R\$ 47,46	R\$ 64,07
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	2,39	R\$ 7,20	R\$ 17,21
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75	R\$ 12,50	R\$ 21,88
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,82	R\$ 8,89
					TOTAL	R\$ 273,47
C.P. 131181124165 - 10/2019	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,0135	R\$ 7,88	R\$ 0,11
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01	R\$ 10,40	R\$ 0,10
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,338	R\$ 28,39	R\$ 9,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,145	R\$ 16,60	R\$ 2,41
6212 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,0475	R\$ 6,00	R\$ 0,28
					TOTAL	R\$ 12,50
C.P. 131181124174 - 10/2019	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,7032	R\$ 65,66	R\$ 111,83
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,576	R\$ 22,19	R\$ 12,78
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	0,0104	R\$ 338,46	R\$ 3,52
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	2,2848	R\$ 32,68	R\$ 74,67
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	1,9488	R\$ 29,84	R\$ 58,15
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,576	R\$ 32,07	R\$ 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	2,3079	R\$ 5,74	R\$ 13,25
96995 - SINAPI/SC	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,2482	R\$ 39,81	R\$ 49,69
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,0563	R\$ 23,49	R\$ 48,30

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,1349	R\$ 16,60	R\$ 35,44
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	0,0403	R\$ 328,57	R\$ 13,24
					TOTAL	R\$ 439,34
C.P. 131181124175 - 10/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	2,09	R\$ 32,68	R\$ 68,30
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88	R\$ 23,49	R\$ 44,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95	R\$ 16,60	R\$ 32,37
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32	R\$ 32,07	R\$ 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	0,26	R\$ 328,57	R\$ 85,43
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0095	R\$ 371,58	R\$ 3,53
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 444,09	R\$ 57,73
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,83	R\$ 2,26	R\$ 4,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41	R\$ 0,41	R\$ 21,90
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32	R\$ 0,41	R\$ 14,07
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42	R\$ 6,17	R\$ 27,27
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,37	R\$ 7,20	R\$ 17,06
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	1,10	R\$ 47,46	R\$ 52,21
					TOTAL	R\$ 470,50
C.P. 131181124176 - 10/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	3,60	R\$ 32,68	R\$ 117,65
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24	R\$ 23,49	R\$ 76,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36	R\$ 16,60	R\$ 55,78
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,96	R\$ 32,07	R\$ 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	0,39	R\$ 328,57	R\$ 128,14
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0164	R\$ 371,58	R\$ 6,09
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20	R\$ 444,09	R\$ 88,82
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A	M3	COMPOSIÇÃO	2,97	R\$ 2,26	R\$ 6,71

	categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3					
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87	RS 0,41	RS 35,62
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82	RS 0,41	RS 19,20
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	6,50	RS 6,34	RS 41,21
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	3,86	RS 7,20	RS 27,79
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	1,50	RS 47,46	RS 71,19
						TOTAL RS 737,17
C.P. 131181124177 - 10/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	5,20	RS 32,68	RS 169,94
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68	RS 23,49	RS 109,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86	RS 16,60	RS 80,68
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,20	RS 32,07	RS 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	0,24	RS 328,57	RS 78,86
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0237	RS 371,58	RS 8,81
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30	RS 4,79	RS 73,29
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12	RS 444,09	RS 53,29
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	4,16	RS 2,26	RS 9,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68	RS 0,41	RS 49,89
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12	RS 0,41	RS 33,26
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	2,60	RS 47,46	RS 123,40
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	5,41	RS 7,20	RS 38,95
						TOTAL RS 868,18
C.P. 131181124178 - 10/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	6,90	RS 32,68	RS 225,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21	RS 23,49	RS 145,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45	RS 16,60	RS 107,07
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira	M2	COMPOSIÇÃO	1,50	RS	RS

	compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015				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	0,30	R\$ 328,57	R\$ 98,57
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146	R\$ 371,58	R\$ 11,69
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30	R\$ 4,79	R\$ 87,66
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15	R\$ 444,09	R\$ 66,61
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,25	R\$ 2,26	R\$ 11,86
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56	R\$ 0,41	R\$ 62,96
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60	R\$ 0,41	R\$ 38,38
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	3,00	R\$ 47,46	R\$ 142,38
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	6,83	R\$ 7,20	R\$ 49,18
					TOTAL	R\$ 1.095,82
C.P. 131181124179 - 10/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	9,88	R\$ 32,68	R\$ 322,88
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89	R\$ 23,49	R\$ 208,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23	R\$ 16,60	R\$ 153,22
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,80	R\$ 32,07	R\$ 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	0,36	R\$ 328,57	R\$ 118,29
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,045	R\$ 371,58	R\$ 16,72
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10	R\$ 4,79	R\$ 110,65
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18	R\$ 444,09	R\$ 79,94
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,22	R\$ 2,26	R\$ 16,32
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19	R\$ 0,41	R\$ 86,59
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56	R\$ 0,41	R\$ 48,61
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,39	R\$ 7,20	R\$ 67,61
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	3,80	R\$ 47,46	R\$ 180,35
					TOTAL	R\$ 1.467,74
C.P. 131181124181 - 10/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total

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	18,00	R\$ 32,68	R\$ 588,24
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20	R\$ 23,49	R\$ 380,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82	R\$ 16,60	R\$ 279,21
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,75	R\$ 32,07	R\$ 120,26
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	0,75	R\$ 328,57	R\$ 246,43
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,082	R\$ 371,58	R\$ 30,47
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70	R\$ 4,79	R\$ 285,96
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38	R\$ 444,09	R\$ 168,75
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	14,38	R\$ 2,26	R\$ 32,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47	R\$ 0,41	R\$ 172,39
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00	R\$ 0,41	R\$ 63,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	18,69	R\$ 7,20	R\$ 134,57
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	5,00	R\$ 47,46	R\$ 237,30
					TOTAL	R\$ 2.740,58
C.P. 131181124183 - 10/2019	Reforço do Subleito com Rachão (m3)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	1,00	R\$ 90,50	R\$ 90,50
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	26,00	R\$ 1,00	R\$ 26,00
					TOTAL	R\$ 116,50
C.P. 131181124185 - 10/2019	SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	1,00	R\$ 90,50	R\$ 90,50
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	26,00	R\$ 1,00	R\$ 26,00
					TOTAL	R\$ 116,50
C.P. 131181124186 - 10/2019	BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	26,00	R\$ 1,00	R\$ 26,00
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	1,00	R\$ 109,86	R\$ 109,86
					TOTAL	R\$

							135,86
C.P. 131181124198 - 10/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 32,88	R\$ 33,87	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 449,70	R\$ 0,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,60	R\$ 11,49	
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	0,155	R\$ 56,64	R\$ 8,78	
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	0,074	R\$ 126,41	R\$ 9,35	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 21,23	R\$ 7,35	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00	R\$ 0,41	R\$ 17,63	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03	R\$ 0,41	R\$ 15,59	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,91	R\$ 7,20	R\$ 13,75	
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	1,22	R\$ 47,46	R\$ 57,90	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,82	R\$ 6,92	
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75	R\$ 12,50	R\$ 21,88	
					TOTAL	R\$ 209,07	
C.P. 131181124201 - 10/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 32,88	R\$ 33,87	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 449,70	R\$ 0,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,60	R\$ 11,49	
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	0,155	R\$ 56,64	R\$ 8,78	
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	0,074	R\$ 126,41	R\$ 9,35	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 21,23	R\$ 7,35	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	66,40	R\$ 0,41	R\$ 27,22	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	63,00	R\$ 0,41	R\$ 25,83	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,95	R\$ 7,20	R\$ 21,24	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura	M3	COMPOSIÇÃO	2,02	R\$ 47,46	R\$ 95,87	

	até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,82	R\$ 6,92
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75	R\$ 19,22	R\$ 52,86
						TOTAL R\$ 305,34
C.P. 131181124167 - 10/2019	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,188	R\$ 16,60	R\$ 3,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,439	R\$ 28,39	R\$ 12,46
6189 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,107	R\$ 19,15	R\$ 2,05
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,025	R\$ 10,40	R\$ 0,26
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,0135	R\$ 7,88	R\$ 0,11
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,03675	R\$ 33,14	R\$ 1,22
						TOTAL R\$ 19,22
C.P. 131181124204 - 10/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 61,64	R\$ 63,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 449,70	R\$ 2,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,60	R\$ 16,37
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	0,221	R\$ 56,64	R\$ 12,52
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	0,105	R\$ 126,41	R\$ 13,27
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 21,23	R\$ 10,47
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	83,07	R\$ 0,41	R\$ 34,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	73,45	R\$ 0,41	R\$ 30,11
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,69	R\$ 7,20	R\$ 26,57
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	2,35	R\$ 47,46	R\$ 111,53
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,82	R\$ 8,89
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75	R\$ 19,22	R\$ 52,86
						TOTAL R\$ 386,05
C.P. 131181124214 -	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base					

10/2019 superior) x 30,0 cm (altura) (Sinapi 94273)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,007	R\$ 66,16	R\$ 0,46
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/2)	M	INSUMO	1,005	R\$ 18,80	R\$ 18,89
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,394	R\$ 23,49	R\$ 9,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,394	R\$ 16,60	R\$ 6,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 449,70	R\$ 0,90
					TOTAL	R\$ 36,05
C.P. 131181124215 - REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO DE 2,00 M ATÉ 2,50 M DE PROFUNDIDADE						
10/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 32,88	R\$ 33,87
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,43	R\$ 7,20	R\$ 17,50
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 449,70	R\$ 0,90
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,60	R\$ 11,49
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	0,155	R\$ 56,64	R\$ 8,78
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	0,074	R\$ 126,41	R\$ 9,35
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 21,23	R\$ 7,35
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	105,21	R\$ 0,41	R\$ 43,14
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,82	R\$ 6,92
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	1,62	R\$ 47,46	R\$ 76,89
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25	R\$ 19,22	R\$ 43,24
					TOTAL	R\$ 263,09
C.P. 131181124237 - ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875						
10/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 2,26	R\$ 2,26
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	26,00	R\$ 1,00	R\$ 26,00
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,30	R\$ 7,20	R\$ 9,36
					TOTAL	R\$ 37,62
C.P. 131190932041 - REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ						
10/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total

85422 - SINAPI/SC	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	M2	COMPOSIÇÃO	1,00	RS 6,64	RS 6,64
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,221	RS 27,83	RS 6,15
74005/1 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	M3	COMPOSIÇÃO	0,17	RS 5,00	RS 0,85
					TOTAL	RS 13,64
C.P. 131190933769 - 10/2019	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, COM DMT 20 km					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	1,40	RS 1,00	RS 1,40
92399 - SINAPI/SC	Execucao de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,00	RS 50,89	RS 50,89
					TOTAL	RS 52,29
Responsável técnico pelos itens:						
Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2						



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 02/12/2019, às 09:32, 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 **5165103** e o código CRC **0B4762D6**.

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

19.0.179699-7

5165103v3