



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 4761881/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 04 de outubro de 2019.

Data de referência	04/10/2019	Encargos sociais sem desoneração 114.03 % (HORA) - 71.88 % (MÊS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>	<b>120 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Catharina Baumer e outras - financiamento BB</b>					
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 131181023735 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)</b>					
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 regio	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7785 - SINAPI/SC	Tube de concreto simples, classe- ps2, FB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 32,53	R\$ 33,51
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,64	R\$ 11,51
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\$ 55,96	R\$ 8,67
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\$ 138,26	R\$ 10,23
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 20,64	R\$ 7,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30	R\$ 0,46	R\$ 14,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55	R\$ 0,46	R\$ 11,75
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\$ 47,64	R\$ 39,06
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,90	R\$ 6,92
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 157,78</b>
<b>C.P. 131181124162 - 08/2019</b>	<b>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)</b>					
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\$ 138,26	R\$ 3,87
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	0,036	R\$ 55,96	R\$ 2,01
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 aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,006	R\$ 166,82	R\$ 1,00
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 aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,003	R\$ 39,20	R\$ 0,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,035	R\$ 16,64	R\$ 0,58
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,028	R\$ 4,29	R\$ 0,12
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
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 47,64</b>
<b>C.P. 131181124192 - 08/2019</b>	<b>Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00	R\$ 16,64	R\$ 33,28
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
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 98,90</b>
<b>C.P. 131181124159 - 08/2019</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares</b>					
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\$ 16,26	R\$ 16,75
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001	R\$ 461,12	R\$ 0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,64	R\$ 9,07
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122	R\$ 55,96	R\$ 6,83
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058	R\$ 138,26	R\$ 8,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,273	R\$ 20,64	R\$ 5,63
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55	R\$ 0,46	R\$ 0,71
93367 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55	R\$ 14,65	R\$ 8,06
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	0,05	R\$ 7,20	R\$ 0,36
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 55,89</b>

<b>C.P. 131181124160 - 08/2019</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)</b>					
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\$ 19,82	R\$ 20,41
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001	R\$ 461,12	R\$ 0,46
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122	R\$ 55,96	R\$ 6,83
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058	R\$ 138,26	R\$ 8,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,64	R\$ 9,07
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,273	R\$ 20,64	R\$ 5,63
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98	R\$ 0,46	R\$ 1,37
93367 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60	R\$ 14,65	R\$ 8,79
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	0,10	R\$ 7,20	R\$ 0,72
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 61,30</b>

<b>C.P. 131181124163 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 60,97	R\$ 62,80
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 461,12	R\$ 2,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64	R\$ 16,41
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,221	R\$ 55,96	R\$ 12,37
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,105	R\$ 138,26	R\$ 14,52
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 20,64	R\$ 10,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20	R\$ 0,46	R\$ 18,03
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65	R\$ 0,46	R\$ 12,26
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	1,74	R\$ 7,20	R\$ 12,53
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m <sup>3</sup> / 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\$ 47,64	R\$ 40,49
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,90	R\$ 8,90
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 214,46</b>

<b>C.P. 131181124164 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 60,97	R\$ 62,80
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 461,12	R\$ 2,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64	R\$ 16,41
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,221	R\$ 55,96	R\$ 12,37
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,105	R\$ 138,26	R\$ 14,52
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 20,64	R\$ 10,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,82	R\$ 0,46	R\$ 24,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	42,25	R\$ 0,46	R\$ 19,44

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	1,35	R\$ 47,64	R\$ 64,31
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,39	R\$ 7,20	R\$ 17,21
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
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,90	R\$ 8,90
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 278,75</b>

<b>C.P. 131181124165 - 08/2019</b>	<b>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)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, 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 aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01	R\$ 10,45	R\$ 0,10
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,338	R\$ 28,40	R\$ 9,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,145	R\$ 16,64	R\$ 2,41
6212 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	0,0475	R\$ 6,00	R\$ 0,28
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12,50</b>

<b>C.P. 131181124166 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 155,99	R\$ 160,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
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	0,136	R\$ 138,26	R\$ 18,80
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	0,287	R\$ 55,96	R\$ 16,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28	R\$ 16,64	R\$ 21,30
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,012	R\$ 461,12	R\$ 5,53
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64	R\$ 20,64	R\$ 13,21
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85,12	R\$ 0,46	R\$ 39,16
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,52	R\$ 0,46	R\$ 30,14
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	2,10	R\$ 47,64	R\$ 100,04
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
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,78	R\$ 7,20	R\$ 27,22
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,1101	R\$ 98,90	R\$ 10,89
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 468,56</b>

<b>C.P. 131181124169 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 214,11	R\$ 220,53
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
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	0,167	R\$ 138,26	R\$ 23,09
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	0,352	R\$ 55,96	R\$ 19,70
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,787	R\$ 20,64	R\$ 16,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,574	R\$ 16,64	R\$ 26,19
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,028	R\$ 461,12	R\$ 12,91
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06	R\$ 0,46	R\$ 46,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77	R\$ 0,46	R\$ 32,55
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	2,27	R\$ 47,64	R\$ 108,14
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	4,49	R\$ 7,20	R\$ 32,33
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
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 98,90	R\$ 12,86

						TOTAL	R\$ 576,57
<b>C.P. 131181124170 - 08/2019</b>		<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92216)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total	
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 214,11	R\$ 220,53	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 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	0,167	R\$ 138,26	R\$ 23,09	
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	0,352	R\$ 55,96	R\$ 19,70	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,787	R\$ 20,64	R\$ 16,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,574	R\$ 16,64	R\$ 26,19	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,028	R\$ 461,12	R\$ 12,91	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	128,85	R\$ 0,46	R\$ 59,27	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41	R\$ 0,46	R\$ 46,19	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,73	R\$ 7,20	R\$ 41,26	
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\$ 19,24	R\$ 43,29	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	3,22	R\$ 47,64	R\$ 153,40	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 98,90	R\$ 12,86	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 678,59</b>

<b>C.P. 131181124167 - 08/2019</b>		<b>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)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,188	R\$ 16,64	R\$ 3,13	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,439	R\$ 28,40	R\$ 12,47	
6189 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,107	R\$ 19,15	R\$ 2,05	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,025	R\$ 10,45	R\$ 0,26	
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioa, 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 regioa	M	INSUMO	0,03675	R\$ 33,14	R\$ 1,22	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19,24</b>

<b>C.P. 131181124171 - 08/2019</b>		<b>Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total	
7757 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 303,44	R\$ 312,54	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 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	0,209	R\$ 138,26	R\$ 28,90	
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	0,4405	R\$ 55,96	R\$ 24,65	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,9849	R\$ 20,64	R\$ 20,33	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,9698	R\$ 16,64	R\$ 32,78	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,035	R\$ 461,12	R\$ 16,14	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00	R\$ 0,46	R\$ 53,82	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64	R\$ 0,46	R\$ 33,41	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,20	R\$ 7,20	R\$ 37,44	
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	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	2,33	R\$ 47,64	R\$ 111,00	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15	R\$ 98,90	R\$ 14,84	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 711,39</b>

<b>C.P. 131181124172 - 08/2019</b>		<b>Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total	
7758 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1500 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 451,33	R\$ 464,87	

10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 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	0,2812	R\$ 138,26	R\$ 38,88
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	0,5928	R\$ 55,96	R\$ 33,17
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,3254	R\$ 20,64	R\$ 27,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,6507	R\$ 16,64	R\$ 44,11
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0472	R\$ 461,12	R\$ 21,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	182,96	R\$ 0,46	R\$ 84,16
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,35	R\$ 0,46	R\$ 53,06
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	3,70	R\$ 47,64	R\$ 176,27
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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\$ 19,24	R\$ 43,29
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	8,13	R\$ 7,20	R\$ 58,54
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,1801	R\$ 98,90	R\$ 17,81
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.066,94</b>

<b>C.P. 131181124173 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7758 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1500 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 451,33	R\$ 464,87
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 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	0,2812	R\$ 138,26	R\$ 38,88
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	0,5928	R\$ 55,96	R\$ 33,17
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,3254	R\$ 20,64	R\$ 27,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,6507	R\$ 16,64	R\$ 44,11
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0472	R\$ 461,12	R\$ 21,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	222,45	R\$ 0,46	R\$ 102,33
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	157,47	R\$ 0,46	R\$ 72,44
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,89	R\$ 7,20	R\$ 71,21
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	5,05	R\$ 47,64	R\$ 240,58
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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\$ 19,24	R\$ 52,91
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18	R\$ 98,90	R\$ 17,80
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.191,08</b>

<b>C.P. 131181124174 - 08/2019</b>	<b>BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)</b>					
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\$ 65,82	R\$ 112,10
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,576	R\$ 22,47	R\$ 12,94
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\$ 341,56	R\$ 3,55
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\$ 29,99	R\$ 58,44
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\$ 5,97	R\$ 13,78
96995 - SINAPI/SC	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,2482	R\$ 39,91	R\$ 49,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,0563	R\$ 23,53	R\$ 48,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,1349	R\$ 16,64	R\$ 35,52
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\$ 336,19	R\$ 13,55
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 441,22</b>

<b>C.P. 131181124175 - 08/2019</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)</b>					
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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\$ 23,53	R\$ 44,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95	R\$ 16,64	R\$ 32,45
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\$ 336,19	R\$ 87,41
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\$ 380,98	R\$ 3,62
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 449,75	R\$ 58,47
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\$ 2,42	R\$ 4,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41	R\$ 0,46	R\$ 24,57
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32	R\$ 0,46	R\$ 15,79
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42	R\$ 6,44	R\$ 28,46
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\$ 47,64	R\$ 52,40
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 479,53</b>

C.P. 131181124176 - 08/2019		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\$ 23,53	R\$ 76,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36	R\$ 16,64	R\$ 55,91
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\$ 336,19	R\$ 131,11
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\$ 380,98	R\$ 6,25
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20	R\$ 449,75	R\$ 89,95
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	2,97	R\$ 2,42	R\$ 7,19
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87	R\$ 0,46	R\$ 39,96
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82	R\$ 0,46	R\$ 21,54
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50	R\$ 6,61	R\$ 42,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,86	R\$ 7,20	R\$ 27,79
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	1,50	R\$ 47,64	R\$ 71,46
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 750,87</b>

C.P. 131181124177 - 08/2019		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	R\$ 32,68	R\$ 169,94
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68	R\$ 23,53	R\$ 110,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86	R\$ 16,64	R\$ 80,87
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,20	R\$ 32,07	R\$ 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	R\$ 336,19	R\$ 80,69
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0237	R\$ 380,98	R\$ 9,03
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30	R\$ 5,01	R\$ 76,65
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12	R\$ 449,75	R\$ 53,97
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	R\$ 2,42	R\$ 10,07
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68	R\$ 0,46	R\$ 55,97
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12	R\$ 0,46	R\$ 37,32
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	2,60	R\$ 47,64	R\$ 123,86
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,41	R\$ 7,20	R\$ 38,95
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 885,92</b>

C.P. 131181124178 - 08/2019		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	R\$ 32,68	R\$ 225,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21	R\$ 23,53	R\$ 146,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45	R\$ 16,64	R\$ 107,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 32,07	R\$ 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\$ 336,19	R\$ 100,86
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\$ 380,98	R\$ 11,99
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\$ 5,01	R\$ 91,68
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15	R\$ 449,75	R\$ 67,46
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\$ 2,42	R\$ 12,70
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56	R\$ 0,46	R\$ 70,64
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60	R\$ 0,46	R\$ 43,06
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	3,00	R\$ 47,64	R\$ 142,92
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	6,83	R\$ 7,20	R\$ 49,18
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.117,53</b>

C.P. 131181124179 - 08/2019		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\$ 23,53	R\$ 209,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23	R\$ 16,64	R\$ 153,59
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\$ 336,19	R\$ 121,03
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\$ 380,98	R\$ 17,14
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\$ 5,01	R\$ 115,73
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18	R\$ 449,75	R\$ 80,96
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\$ 2,42	R\$ 17,47
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19	R\$ 0,46	R\$ 97,15
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56	R\$ 0,46	R\$ 54,54
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\$ 47,64	R\$ 181,03
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.496,04</b>

C.P. 131181124180 - 08/2019		CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 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	13,02	R\$ 32,68	R\$ 425,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72	R\$ 23,53	R\$ 275,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16	R\$ 16,64	R\$ 202,34
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,00	R\$ 32,07	R\$ 96,21
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	0,60	R\$ 336,19	R\$ 201,71
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0594	R\$ 380,98	R\$ 22,63
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60	R\$ 5,01	R\$ 188,38
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30	R\$ 449,75	R\$ 134,92
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	10,50	R\$ 2,42	R\$ 25,41
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307,13	R\$ 0,46	R\$ 141,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56	R\$ 0,46	R\$ 54,54
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	13,65	R\$ 7,20	R\$ 98,28
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	4,20	R\$ 47,64	R\$ 200,09

						TOTAL	R\$ 2.067,05
<b>C.P. 131181124181 - 08/2019</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM</b>					
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\$ 23,53	R\$ 381,19	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82	R\$ 16,64	R\$ 279,88	
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\$ 336,19	R\$ 252,14	
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\$ 380,98	R\$ 31,24	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70	R\$ 5,01	R\$ 299,10	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38	R\$ 449,75	R\$ 170,90	
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\$ 2,42	R\$ 34,80	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47	R\$ 0,46	R\$ 193,42	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00	R\$ 0,46	R\$ 71,76	
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\$ 47,64	R\$ 238,20	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.795,70</b>

<b>C.P. 131181124182 - 08/2019</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM</b>					
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	20,16	R\$ 32,68	R\$ 658,83	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14	R\$ 23,53	R\$ 426,83	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84	R\$ 16,64	R\$ 313,50	
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\$ 336,19	R\$ 252,14	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,092	R\$ 380,98	R\$ 35,05	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70	R\$ 5,01	R\$ 299,10	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38	R\$ 449,75	R\$ 170,90	
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	16,10	R\$ 2,42	R\$ 38,96	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	470,93	R\$ 0,46	R\$ 216,63	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	174,72	R\$ 0,46	R\$ 80,37	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	20,93	R\$ 7,20	R\$ 150,70	
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	5,60	R\$ 47,64	R\$ 266,78	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.030,05</b>

<b>C.P. 131181124185 - 08/2019</b>		<b>SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)</b>					
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\$ 90,66	R\$ 90,66	
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	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 119,78</b>

<b>C.P. 131181124186 - 08/2019</b>		<b>BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)</b>					
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\$ 1,12	R\$ 29,12	
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\$ 110,25	R\$ 110,25	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 139,37</b>

<b>C.P. 131181124198 - 08/2019</b>		<b>Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade</b>					
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 regioa	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\$ 32,53	R\$ 33,51
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,64	R\$ 11,51
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\$ 55,96	R\$ 8,67
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\$ 138,26	R\$ 10,23
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 20,64	R\$ 7,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00	R\$ 0,46	R\$ 19,78
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03	R\$ 0,46	R\$ 17,49
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 cacamba: 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\$ 47,64	R\$ 58,12
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,90	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
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 213,58</b>

<b>C.P. 131181124205 - 08/2019</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03	R\$ 155,99	R\$ 160,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regiao	M	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 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	0,136	R\$ 138,26	R\$ 18,80
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	0,287	R\$ 55,96	R\$ 16,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28	R\$ 16,64	R\$ 21,30
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,012	R\$ 461,12	R\$ 5,53
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64	R\$ 20,64	R\$ 13,21
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72	R\$ 0,46	R\$ 28,39
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,36	R\$ 0,46	R\$ 18,66
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,74	R\$ 7,20	R\$ 19,73
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	1,30	R\$ 47,64	R\$ 61,93
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11	R\$ 98,90	R\$ 10,88
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 378,82</b>

<b>C.P. 131181124210 - 08/2019</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)</b>					
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	5,04	R\$ 32,68	R\$ 164,71
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,54	R\$ 23,53	R\$ 106,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,71	R\$ 16,64	R\$ 78,37
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,32	R\$ 32,07	R\$ 74,40
94965 - SINAPI/SC	Concreto f'ck = 25mpa, traco 1.2.3.2.7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,46	R\$ 336,19	R\$ 154,65
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,023	R\$ 380,98	R\$ 8,76
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,23	R\$ 449,75	R\$ 103,44
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	4,10	R\$ 2,42	R\$ 9,92
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	120,04	R\$ 0,46	R\$ 55,22
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	59,28	R\$ 0,46	R\$ 27,27
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	7,71	R\$ 6,61	R\$ 50,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,34	R\$ 7,20	R\$ 38,45
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	1,90	R\$ 47,64	R\$ 90,52
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 963,50</b>

<b>C.P. 131181124214 - 08/2019</b>	<b>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)</b>					
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\$ 67,50	R\$ 0,47
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l/l/2)	M	INSUMO	1,005	R\$ 18,00	R\$ 18,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,394	R\$ 23,53	R\$ 9,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,394	R\$ 16,64	R\$ 6,56
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 35,31</b>

<b>C.P. 131181124216 - 08/2019</b>		<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade</b>				
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 regio	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\$ 60,97	R\$ 62,80
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 461,12	R\$ 2,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64	R\$ 16,41
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\$ 55,96	R\$ 12,37
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\$ 138,26	R\$ 14,52
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 20,64	R\$ 10,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	68,45	R\$ 0,46	R\$ 31,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	57,85	R\$ 0,46	R\$ 26,61
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,04	R\$ 7,20	R\$ 21,89
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	1,85	R\$ 47,64	R\$ 88,13
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,90	R\$ 8,90
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\$ 19,24	R\$ 43,29
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 342,56</b>

<b>C.P. 131181124218 - 08/2019</b>		<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132)</b>				
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	6,67	R\$ 32,68	R\$ 217,98
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00	R\$ 23,53	R\$ 141,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,23	R\$ 16,64	R\$ 103,67
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,70	R\$ 32,07	R\$ 86,59
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	0,54	R\$ 336,19	R\$ 181,54
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03	R\$ 380,98	R\$ 11,43
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,27	R\$ 449,75	R\$ 121,43
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,41	R\$ 2,42	R\$ 13,09
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	158,10	R\$ 0,46	R\$ 72,73
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	71,76	R\$ 0,46	R\$ 33,01
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	9,08	R\$ 6,61	R\$ 60,02
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	7,03	R\$ 7,20	R\$ 50,62
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	2,30	R\$ 47,64	R\$ 109,57
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.202,86</b>

<b>C.P. 131181124219 - 08/2019</b>		<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM</b>				
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	8,64	R\$ 32,68	R\$ 282,36
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,78	R\$ 23,53	R\$ 183,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,07	R\$ 16,64	R\$ 134,28
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,20	R\$ 32,07	R\$ 102,62
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	0,64	R\$ 336,19	R\$ 215,16
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,039	R\$ 380,98	R\$ 14,86

96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,32	R\$ 449,75	R\$ 143,92
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,02	R\$ 2,42	R\$ 16,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	205,34	R\$ 0,46	R\$ 94,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	84,24	R\$ 0,46	R\$ 38,75
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	11,34	R\$ 6,61	R\$ 74,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,13	R\$ 7,20	R\$ 65,74
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	2,70	R\$ 47,64	R\$ 128,63
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.495,79</b>

<b>C.P. 131181124237 - 08/2019</b>	<b>ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)</b>					
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\$ 2,42	R\$ 2,42
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,30	R\$ 7,20	R\$ 9,36
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 40,90</b>

<b>C.P. 131190529662 - 08/2019</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t)</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,833333	R\$ 1,01	R\$ 10,94
95995 - SINAPI/SC	Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,4167	R\$ 915,35	R\$ 381,42
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 392,36</b>

<b>C.P. 131190932041 - 08/2019</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
85422 - SINAPI/SC	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	M2	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 6,65	R\$ 6,65
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,221	R\$ 21,78	R\$ 4,81
74005/1 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica, sem controle do qc (c/compactador placa 400 kg)	M3	COMPOSIÇÃO	0,17	R\$ 4,70	R\$ 0,80
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12,26</b>

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 07/10/2019, às 08:01, 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 **4761881** e o código CRC **458BE62D**.