



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 7333498/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 08 de outubro de 2020.

Data de referência	08/10/2020	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	476 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Santa Catarina - trecho 2 - BB2					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 07/2020	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92960 - SINAPI/SC	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHP diurno. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01400000	13,29	0,19
92961 - SINAPI/SC	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	4,19	0,30
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	301,03	5,63
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	412,52	0,83
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	23,56	5,21
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	21,28	1,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	17,09	7,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>22,02</b>
C.P. 131181023735 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) plus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	31,00	31,93
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,73	0,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,09	11,83
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	0,15500000	55,39	8,59
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	0,07400000	124,04	9,18
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,09	7,30
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30000000	0,42	13,15
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,42	10,73
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,39900000	7,25	10,08
C.P. 131181124162 - Composição	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	0,82000000	60,67	49,75
Própria						
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,80	6,99
Própria						
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>163,77</b>
C.P. 131181124162 - 07/2020	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	0,02800000	124,04	3,47
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	0,03600000	55,39	1,99
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	0,00600000	166,20	1,00
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	0,00300000	37,63	0,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	17,09	0,60
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,02800000	6,72	0,19
49321800131523714 - Cotação	Saibro britado	m³	INSUMO	1,30000000	41,00	53,30
E9647 - CHI - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,02600000	0,53	0,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>60,67</b>
C.P. 131181124192 - 07/2020	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,09	34,18
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	62,50	65,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>99,80</b>
C.P. 131181124159 - 07/2020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	14,21	14,64
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	458,73	0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,09	9,31
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	0,12200000	55,39	6,76
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	0,05800000	124,04	7,19
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,09	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,42	0,65
93367 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 3ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	14,27	7,85
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,05000000	7,25	0,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>52,98</b>
C.P. 131181124160 - 07/2020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	19,89	20,49

88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media unida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00100000	458,73	0,46
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.12200000	55,39	6,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05800000	124,04	7,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54500000	17,09	9,31
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27300000	21,09	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2.98800000	0,42	1,25
93367 - SINAPI/SC	Reator mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / 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	0.60000000	14,27	8,56
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	0.10000000	7,25	0,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>60,50</b>

<b>C.P. 131181124163 - Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)</b>							<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,32	3,32	
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1.03000000	51,93	53,49	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media unida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00500000	458,73	2,29	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.88600000	17,09	16,85	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.22100000	55,39	12,24	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.10500000	124,04	13,02	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.49300000	21,09	10,40	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39.20000000	0,42	16,46	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26.65000000	0,42	11,19	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	1.74000000	7,25	12,62	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0.85000000	60,67	51,57	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.09000000	99,80	8,98	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>212,43</b>	

<b>C.P. 131181124166 - Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214)</b>							<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1.03000000	169,71	174,80	
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,32	3,32	
5631 - 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	0.13600000	124,04	16,87	
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	0.28700000	55,39	15,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.28800000	17,09	21,88	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media unida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01200000	458,73	5,50	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.64000000	21,09	13,50	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85.12000000	0,42	35,75	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65.52000000	0,42	27,52	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2.10000000	60,67	127,41	
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 nivel baixo de interferencia - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1.75000000	12,46	21,80	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	3.78000000	7,25	27,40	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.11010000	99,80	10,99	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>502,64</b>	

<b>C.P. 131181124165 - 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)</b>							<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0.01350000	8,47	0,11	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.01000000	10,95	0,11	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33800000	28,12	9,50	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	17,09	2,48	
6212 - SINAPI/SC	tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	0.04750000	5,45	0,26	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,46</b>	

<b>C.P. 131181124169 - Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)</b>							<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7753 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1.03000000	198,85	204,82	
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,32	3,32	
5631 - 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	0.16700000	124,04	20,71	
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	0.35200000	55,39	19,50	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.78700000	21,09	16,60	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.57400000	17,09	26,90	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media unida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.02800000	458,73	12,84	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101.06000000	0,42	42,45	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70.77000000	0,42	29,72	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2.27000000	60,67	137,72	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	4.49000000	7,25	32,55	
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 nivel baixo de interferencia - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1.75000000	12,46	21,80	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.13000000	99,80	12,97	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>581,90</b>	

<b>C.P. 131181124171 - Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade</b>							<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1.03000000	296,99	305,90	
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,32	3,32	
5631 - 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	0.20900000	124,04	25,92	

5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	55,39	24,40
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,09	20,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	17,09	33,66
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	458,73	16,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00000000	0,42	49,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64000000	0,42	30,51
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	5,20000000	7,25	37,70
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	1,75000000	12,46	21,80
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	2,33000000	60,67	141,36
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	99,80	14,97
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>725,51</b>

<b>C.P. 131181124172 - 07/2020 Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade</b>							<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7758 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PB-1, com encaixe porta e balsa, diâmetro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	430,28	443,19	
10567 - SINAPI/SC	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28120000	124,04	34,88	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	55,39	32,84	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,09	27,95	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	17,09	45,30	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	458,73	21,65	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	182,96000000	0,42	76,84	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,35000000	0,42	48,45	
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	3,70000000	60,67	224,48	
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	2,25000000	19,27	43,36	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	8,13000000	7,25	58,94	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18010000	99,80	17,97	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1079,17</b>	

<b>C.P. 131181124167 - 07/2020 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>							<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	17,09	3,21	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	28,12	12,34	
6189 - SINAPI/SC	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	M	INSUMO	0,10700000	19,57	2,09	
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	10,95	0,27	
2736 - SINAPI/SC	Madeira rola sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	8,47	0,11	
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira não aparelhada *6 x 16* cm, macaránduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,03675000	33,88	1,25	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>19,27</b>	

<b>C.P. 131181124174 - 07/2020 BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)</b>							<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,70120000	67,60	115,14	
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	22,41	12,91	
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média umida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	345,42	3,59	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	29,29	66,92	
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	30,29	59,03	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	35,28	20,32	
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	6,28	14,49	
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual aplicado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	40,99	51,16	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,56	48,45	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,09	36,49	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	333,12	13,42	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>441,92</b>	

<b>C.P. 131181124175 - 07/2020 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)</b>							<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	29,29	61,22	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,56	44,29	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,09	33,33	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	35,28	46,57	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	333,12	86,61	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	375,96	3,57	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	448,60	58,32	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,24	4,10	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,42	22,43	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,42	14,41	
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	6,13	27,09	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	2,37000000	7,25	17,18	
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	1,10000000	60,67	66,74	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>485,86</b>	

<b>C.P. 131181124176 - 07/2020 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)</b>							<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	29,29	105,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	23,56	76,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	17,09	57,42
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	35,28	69,15
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	333,12	129,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1.3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	375,96	6,17
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	448,60	89,72
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	2,24	6,65
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87000000	0,42	36,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82000000	0,42	19,66
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	5,50000000	6,30	40,95
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	3,86000000	7,25	27,98
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 sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	60,67	91,00
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>756,88</b>

<b>C.P. 131181124177 - 07/2020</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	29,29	152,31	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	23,56	110,26	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	17,09	83,06	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	35,28	42,34	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	333,12	79,95	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1.3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	375,96	8,91	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	4,80	73,44	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	448,60	53,83	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	2,24	9,32	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,42	51,11	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,42	34,07	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	60,67	157,74	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	5,41000000	7,25	39,22	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>895,56</b>	

<b>C.P. 131181124178 - 07/2020</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	29,29	202,10	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	23,56	146,31	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	17,09	110,23	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	35,28	52,92	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	333,12	99,94	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1.3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146000	375,96	11,83	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	4,80	87,84	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	448,60	67,29	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	2,24	11,76	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56000000	0,42	64,50	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,42	39,31	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	60,67	182,01	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	6,83000000	7,25	49,52	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1125,56</b>	

<b>C.P. 131181124179 - 07/2020</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88000000	29,29	289,39	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	23,56	209,45	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	17,09	157,74	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	35,28	63,50	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	333,12	119,92	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1.3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	375,96	16,92	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	4,80	110,88	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	448,60	80,75	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	2,24	16,17	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,42	88,70	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,80	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	9,39000000	7,25	68,08	
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 sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	60,67	230,55	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1501,85</b>	

<b>C.P. 131181124180 - 07/2020</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	29,29	381,36	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	23,56	276,12	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	17,09	207,81	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	35,28	105,84	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	333,12	199,87	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1.3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	375,96	22,33	

92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	4,80	180,48
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	448,60	134,58
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	10,50000000	2,24	23,52
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	397,13000000	0,42	128,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	13,65000000	7,25	98,96
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	4,20000000	60,67	254,81
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>2064,47</b>

<b>C.P. 131181124181 - 07/2020</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	29,29	527,22	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20000000	23,56	381,67	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	17,09	287,45	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,75000000	35,28	132,30	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	333,12	249,84	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,08200000	375,96	30,83	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	4,80	286,56	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	448,60	170,47	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	14,38000000	2,24	32,21	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,42	176,60	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,42	65,52	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	18,69000000	7,25	135,50	
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	5,00000000	60,67	303,35	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>2779,52</b>	

<b>C.P. 131181124182 - 07/2020</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	23,90000000	29,29	702,67	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14000000	23,56	427,38	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84000000	17,09	321,98	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	35,28	220,50	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	333,12	416,40	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,09200000	375,96	34,59	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	4,80	382,08	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	448,60	282,62	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	25,90000000	2,24	58,02	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	757,58000000	0,42	318,18	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	262,08000000	0,42	110,07	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	33,67000000	7,25	244,11	
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	8,40000000	60,67	509,63	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>4028,23</b>	

<b>C.P. 131181124183 - 07/2020</b>	<b>Reforço do Subleito com Rachão (m3)</b>						<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,77	80,77	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>114,83</b>	

<b>C.P. 131181124185 - 07/2020</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)</b>						<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,77	80,77	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>114,83</b>	

<b>C.P. 131181124186 - 07/2020</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)</b>						<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06	
96396 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	111,10	111,10	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>145,16</b>	

<b>C.P. 131181124198 - 07/2020</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tubo de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	31,00	31,93	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,73	0,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,09	11,83	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHJ diurno. af_06/2014	CHJ	COMPOSIÇÃO	0,15500000	55,39	8,59	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	124,04	9,18	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,09	7,30	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00000000	0,42	18,06	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03000000	0,42	15,97	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	1,91000000	7,25	13,85	
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	1,22000000	60,67	74,02	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,80	6,99	
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaliteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,46	21,80	



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	0,00161090	166,20	0,27
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 - CH diurno. af_06/2014	CH	COMPOSIÇÃO	0,00107390	37,63	0,04
5932 - SINAPI/SC	Motonevuladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	138,55	0,26
5934 - SINAPI/SC	Motonevuladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CH diurno. af_06/2014	CH	COMPOSIÇÃO	0,00083230	55,51	0,05
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de carneiro vibratorio, potencia 125 HP, peso operacional sem/ com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	118,61	0,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	17,09	0,18
96028 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	109,80	0,15
96029 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com grade de discos acoplada - CH diurno. af_02/2017	CH	COMPOSIÇÃO	0,00134240	35,04	0,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,32</b>
<b>C.P. 131200777019 - 07/2020</b>	<b>PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (Sinapi 72942)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41905 - SINAPI/SC	Emulsaõ asfaltica cationica RR-1C para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	KG	INSUMO	0,50000000	2,10	1,05
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macanicos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhaõ toco, PBT 14.300 kg, potencia 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	165,20	0,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	17,09	0,18
96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	144,29	0,05
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CH diurno. af_02/2017	CH	COMPOSIÇÃO	0,00150000	38,32	0,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,62</b>
<b>C.P. 131200979315 - 07/2020</b>	<b>RACHÃO PARA BERÇO, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO MECÂNICA ( REF. SINAPI 74034/1 06/2020)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
74034/1 - SINAPI/SC	Espalhamento de material de 1A categoria com trator de esteira com 153hp	M3	COMPOSIÇÃO	1,20000000	1,56	1,87
41721 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica a 95% do Proctor normal - pavimentacao urbana	M3	COMPOSIÇÃO	1,20000000	3,21	3,85
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhaõ basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	15,00000000	1,31	19,65
4730 - SINAPI/SC	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,20000000	65,34	78,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>103,78</b>
<b>C.P. 131200979336 - 07/2020</b>	<b>Ala/Contençao em concreto armado, seçao "L" 2,15x4,00m (LxA); C=1,00cm; e=18cm</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	14,80000000	44,68	661,26
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	30,00000000	10,08	302,40
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhaõ carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXXM	COMPOSIÇÃO	54,60000000	0,69	37,67
C.P. 131190328808 - Composição Própria	Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_sbs-csc	M3	COMPOSIÇÃO	1,09000000	405,45	441,94
92778 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	91,00000000	8,63	785,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2228,60</b>
<b>C.P. 131190328808 - 07/2020</b>	<b>Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_sbs-csc</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	28,12	4,53
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64400000	23,54	15,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72400000	17,09	12,37
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,34	0,08
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CH diurno. af_06/2015	CH	COMPOSIÇÃO	0,10100000	0,33	0,03
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 6953)	M3	INSUMO	1,08000000	345,63	373,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>405,45</b>
<b>C.P. 131200979349 - 07/2020</b>	<b>PEDRISCO PARA BERÇO, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO MECÂNICA ( REF. SINAPI 74034/1 06/2020)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
74034/1 - SINAPI/SC	Espalhamento de material de 1A categoria com trator de esteira com 153hp	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	1,56	1,95
41721 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica a 95% do Proctor normal - pavimentacao urbana	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	3,21	4,01
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhaõ basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	15,00000000	1,31	19,65
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,25000000	79,80	99,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>125,36</b>
<b>C.P. 131201079759 - 07/2020</b>	<b>Aduela/Galeria de concreto armado, seçao retangular "U" superior 2,60x1,00m (LxA); C=0,50cm; e=18cm_ rua santa catarina</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	7,80000000	44,68	348,50
92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	7,00000000	9,51	66,57
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	33,00000000	10,08	332,64
92780 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	17,00000000	6,37	108,29
90861 - SINAPI/SC	Concretagem de edificacoes (paredes e lajes) feitas com sistema de formas manuseaveis, com concreto usinado bombeavel fck 20 MPa - lancamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,53000000	422,11	223,72
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhaõ carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXXM	COMPOSIÇÃO	112,00000000	0,69	91,08
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	0,14276328	124,04	17,71
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CH diurno. af_06/2014	CH	COMPOSIÇÃO	0,32160280	55,39	17,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1206,32</b>
<b>C.P. 131201079760 - 07/2020</b>	<b>Aduela/Galeria de concreto armado, seçao retangular "U" superior 3,50x1,10m (LxA); C=0,50cm; e=18cm_ rua santa catarina</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	8.40000000	44,68	375,31
92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	8.00000000	9,51	76,08
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	31.00000000	10,08	312,48
92780 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	70.00000000	6,37	445,90
90861 - SINAPI/SC	Concretagem de edificacoes (paredes e lajes) feitas com sistema de formas manuseaveis, com concreto usinado bombeavel fck 20 MPa - lancamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.56000000	422,11	236,38
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TKXM	COMPOSIÇÃO	140.00000000	0,69	96,60
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	0.15141560	124,04	18,78
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	0.31919860	55,39	17,68
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1579,21</b>

C.P. 131201079761 - 07/2020						
Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" inferior 2,60x1,00m (LxA); C=1,00cm; e=18cm_ruasantacatarina						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	12.70000000	44,68	567,44
92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	13.00000000	9,51	123,63
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	55.00000000	10,08	554,40
92780 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	34.00000000	6,37	216,58
90861 - SINAPI/SC	Concretagem de edificacoes (paredes e lajes) feitas com sistema de formas manuseaveis, com concreto usinado bombeavel fck 20 MPa - lancamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	COMPOSIÇÃO	1.05000000	422,11	443,22
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TKXM	COMPOSIÇÃO	263.00000000	0,69	181,47
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	0.28444502	124,04	35,28
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	0.59960000	55,39	33,21
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.06593000	375,96	24,79
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63287670	23,56	14,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.27050000	17,09	21,71
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kW, tracao 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.19980000	116,16	23,21
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>2239,85</b>

C.P. 131201079762 - 07/2020						
Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" superior 2,60x1,00m (LxA); C=1,00cm; e=18cm_ruasantacatarina						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	12.70000000	44,68	567,44
92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	13.00000000	9,51	123,63
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	65.00000000	10,08	655,20
92780 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	34.00000000	6,37	216,58
90861 - SINAPI/SC	Concretagem de edificacoes (paredes e lajes) feitas com sistema de formas manuseaveis, com concreto usinado bombeavel fck 20 MPa - lancamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	COMPOSIÇÃO	1.05000000	422,11	443,22
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TKXM	COMPOSIÇÃO	263.00000000	0,69	181,47
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	0.28444502	124,04	35,28
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	0.59960000	55,39	33,21
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.06593000	375,96	24,79
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63287670	23,56	14,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.27050000	17,09	21,71
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kW, tracao 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.19980000	116,16	23,21
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>2340,65</b>

C.P. 131201079765 - 07/2020						
Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" inferior 3,50x1,10m (LxA); C=1,00cm; e=18cm_ruasantacatarina						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	15.00000000	44,68	670,20
92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	16.00000000	9,51	152,16
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	44.00000000	10,08	443,52
92780 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	91.00000000	6,37	579,67
90861 - SINAPI/SC	Concretagem de edificacoes (paredes e lajes) feitas com sistema de formas manuseaveis, com concreto usinado bombeavel fck 20 MPa - lancamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	COMPOSIÇÃO	1.15000000	422,11	485,43
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TKXM	COMPOSIÇÃO	268.00000000	0,69	198,72
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	0.31148352	124,04	38,64
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	0.65680000	55,39	36,37
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.05829800	375,96	21,92
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63287670	23,56	14,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.27050000	17,09	21,71
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>2663,25</b>

C.P. 131201079767 - 07/2020						
Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" superior 3,50x1,10m (LxA); C=1,00cm; e=18cm_ruasantacatarina						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	15.00000000	44,68	670,20
92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	16.00000000	9,51	152,16
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50	KG	COMPOSIÇÃO	61.00000000	10,08	614,88

	de 8,0 mm - montagem. af_12/2015					
92780 - SINAPI/SC	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terra ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	139,00000000	6,37	885,43
90861 - SINAPI/SC	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de formas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	422,11	485,43
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TKM	COMPOSIÇÃO	288,00000000	0,69	198,72
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,31148352	124,04	38,64
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,65660000	55,39	36,37
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05429800	375,96	21,92
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63287670	23,56	14,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,27050000	17,09	21,71
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>3140,37</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 08/10/2020, às 13:25, 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 **7333498** e o código CRC **81260824**.