



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 6994259/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 25 de agosto de 2020.

Data de referência	25/08/2020	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)			
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>	<b>421 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Aulo Abraão Francisco e outras - financiamento BB2</b>					
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 07621 - 06/2020</b>	<b>MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM</b>					
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	12,88	0,18
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, excluído 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 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	408,62	0,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	23,34	5,16
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>21,95</b>
<b>C.P. 131181023735 - 06/2020</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 (R\$)	Total (R\$)
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	3,66	3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,45	34,45
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	453,90	0,91
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 - 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, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	121,24	8,97
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	16,25	22,59
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	52,78	43,28
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>172,45</b>
<b>C.P. 131181124162 - 06/2020</b>	<b>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)</b>					
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, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	121,24	3,39
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	0,03600000	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, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	156,48	0,94
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	37,08	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	35,04	45,55
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>52,78</b>
<b>C.P. 131181124192 - 06/2020</b>	<b>Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)</b>					
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>
<b>C.P. 131181124159 - 06/2020</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares</b>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: PS1, machofemea, DN 200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	16,72	17,22
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	453,90	0,45
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, potência 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, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	121,24	7,03
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	Aterro 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 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	14,07	7,74
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,05000000	16,25	0,81
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>55,73</b>
<b>C.P. 131181124160 - 06/2020</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 (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: PS1, machofemea, DN 300 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	20,39	21,00

88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	453,90	0,45
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	0,12200000	55,39	6,76
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	0,05800000	121,24	7,03
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 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98800000	0,42	1,25
93367 - SINAPI/SC	Reator mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	14,07	8,44
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	0,10000000	16,25	1,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>61,62</b>

<b>C.P. 131181124163 - 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 (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps-2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	62,71	64,59
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	453,90	2,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88600000	17,09	16,85
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	0,22100000	55,39	12,24
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	0,10500000	121,24	12,73
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 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,42	16,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,42	11,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	1,74000000	16,25	28,28
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	0,85000000	52,78	44,86
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>232,51</b>

<b>C.P. 131181124164 - 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 (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps-2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	62,71	64,59
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	453,90	2,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88600000	17,09	16,85
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	0,22100000	55,39	12,24
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	0,10500000	121,24	12,73
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 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,82000000	0,42	22,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	42,25000000	0,42	17,74
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	1,35000000	52,78	71,25
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	2,39000000	16,25	38,84
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,48	21,84
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>303,99</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>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2736 - SINAPI/SC	Madeira roliça sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	9,07	0,12
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	10,45	0,10
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 não aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	0,04750000	6,00	0,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,48</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>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	162,35	167,22
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
5631 - 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	0,13600000	121,24	16,49
5632 - 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	0,28700000	55,39	15,90
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,09	21,88
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	453,90	5,45
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 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85,12000000	0,42	35,75
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,52000000	0,42	27,52
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	2,10000000	52,78	110,84
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,48	21,84
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	3,78000000	16,25	61,42
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>512,46</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>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	222,85	229,54
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
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	0,16700000	121,24	20,25

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	0,35200000	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 traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	453,90	12,71
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 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	2,27000000	52,78	119,81
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	4,49000000	16,25	72,96
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	12,48	21,84
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>628,91</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	222,85	229,54
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	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	CHI	COMPOSIÇÃO	0,16700000	121,24	20,25
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	0,35200000	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 traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	453,90	12,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,85000000	0,42	54,12
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41000000	0,42	42,17
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,73000000	16,25	93,11
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 94037 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	19,27	43,36
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	3,22000000	52,78	169,95
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>744,84</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	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* 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	10,45	0,26
2736 - SINAPI/SC	Madeira roica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	9,07	0,12
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira não aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,03675000	33,88	1,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,27</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	315,82	325,29
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	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	CHI	COMPOSIÇÃO	0,20900000	121,24	25,34
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	0,44050000	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	1,96880000	17,09	33,66
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	453,90	15,89
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 terra/argila	m³	INSUMO	5,20000000	16,25	84,50
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	12,48	21,84
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	52,78	122,98
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>772,95</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7758 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1500 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	469,76	483,85
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	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	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28120000	121,24	34,09
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	0,59280000	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 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	453,90	21,42
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	52,78	195,29
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 94037 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	19,27	43,36
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	8,13000000	16,25	132,11
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>1163,13</b>

C.P. 131181124174 - 06/2020						
BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	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	22,23	12,80
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	341,93	3,56
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/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 l, 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	30,03	58,52
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	6,18	14,26
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	40,99	51,16
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,34	47,99
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	329,52	13,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>440,44</b>

C.P. 131181124175 - 06/2020						
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,69000000	29,29	61,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88800000	23,34	43,88
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	329,52	85,68
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	371,15	3,53
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	444,99	57,85
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	2,21	4,04
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	6,03	26,65
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	2,37000000	16,25	38,51
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	52,78	58,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>496,16</b>

C.P. 131181124176 - 06/2020						
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 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	23,34	75,62
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 mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	329,52	128,51
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	371,15	6,09
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	444,99	89,00
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	2,21	6,56
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, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	6,19	40,24
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	3,86000000	16,25	62,72
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	52,78	79,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>776,07</b>

C.P. 131181124177 - 06/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 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	23,34	109,23
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	1,20000000	35,28	42,34
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	0,24000000	329,52	79,08
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	371,15	8,80
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	4,72	72,22
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	444,99	53,40
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	2,21	9,19
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	52,78	137,23
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	5,41000000	16,25	87,91
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>919,95</b>

C.P. 131181124178 - 06/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 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	23,34	144,94
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 mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	329,52	98,86

88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146000	371,15	11,68
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	4,72	86,38
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	444,99	66,75
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	2,21	11,60
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 vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	52,78	158,34
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	6,83000000	16,25	110,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1158,60</b>

<b>C.P. 131181124179 - 06/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia 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	23,34	207,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	17,09	157,74
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	329,52	118,63
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	371,15	16,70
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	4,72	109,03
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	444,99	80,10
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	2,21	15,96
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	m²	INSUMO	9,39000000	16,25	152,59
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	52,78	200,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1550,19</b>

<b>C.P. 131181124180 - 06/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia 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	23,34	273,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	17,09	207,81
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	329,52	197,71
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	371,15	22,05
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	4,72	177,47
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	444,99	133,50
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	10,50000000	2,21	23,20
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	16,25	221,81
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia 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	52,78	221,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2144,76</b>

<b>C.P. 131181124181 - 06/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia 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	23,34	378,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	17,09	287,45
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	329,52	247,14
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,08200000	371,15	30,43
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	4,72	281,78
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	444,99	169,10
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	14,38000000	2,21	31,78
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	16,25	303,71
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia 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	52,78	263,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2895,04</b>

<b>C.P. 131181124182 - 06/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	23,99000000	29,29	702,67
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14000000	23,34	423,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84000000	17,09	321,98
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	329,52	411,90
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,09200000	371,15	34,15
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	4,72	375,71
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	444,99	280,34
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	25,90000000	2,21	57,24
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	16,25	547,14

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 sabre de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	8,40000000	52,78	443,35	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4246,62</b>
<b>C.P. 131181124183 - 06/2020</b>							
<b>Reforço do Subleito com Rachão (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 com pedra rachão - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,71	80,71	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>103,85</b>
<b>C.P. 131181124185 - 06/2020</b>							
<b>SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base com pedra rachão - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,71	80,71	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>103,85</b>
<b>C.P. 131181124186 - 06/2020</b>							
<b>BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)</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_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14	
96396 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	110,85	110,85	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>133,99</b>
<b>C.P. 131181124198 - 06/2020</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 (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") plus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe-pa-2, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,45	34,45	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	453,90	0,91	
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	121,24	8,97	
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 Própria	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,91000000	16,25	31,04	
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 sabre de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,22000000	52,78	64,39	
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 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	12,48	21,84	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>234,00</b>
<b>C.P. 131181124204 - 06/2020</b>							
<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") plus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66	
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe-pa-2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	62,71	64,59	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	453,90	2,27	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	17,09	16,85	
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	0,22100000	55,39	12,24	
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	0,10500000	121,24	12,73	
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	83,07000000	0,42	34,89	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	73,45000000	0,42	30,85	
49321800134623717 - Cotação Própria	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,69000000	16,25	59,96	
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 sabre de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,35000000	52,78	124,03	
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	
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	2,75000000	19,27	52,99	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>434,44</b>
<b>C.P. 131181124205 - 06/2020</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 (R\$)	Total (R\$)	
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	162,35	167,22	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") plus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	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	0,13600000	121,24	16,49	
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	0,28700000	55,39	15,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,09	21,88	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	453,90	5,45	
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	61,72000000	0,42	25,92	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,42	17,04	
49321800134623717 - Cotação Própria	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,74000000	16,25	44,52	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabre de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	52,78	68,61	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	99,80	10,98	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>411,17</b>
<b>C.P. 131181124208 - 06/2020</b>							
<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	222,85	229,54	

10567 - SINAPI/SC	Ítuba de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,66	3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	121,24	20,25
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 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	453,90	12,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,63000000	0,42	65,78
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	130,05000000	0,42	54,62
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	6,96000000	16,25	113,10
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 sabro de jazida. (composição SINAPI 94307/ jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	4,17000000	52,78	220,09
Própria						
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	99,80	12,97
Própria						
C.P. 131181124167 - Composição	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 4 (composição SINAPI 94037 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	19,27	52,99
Própria						
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>848,71</b>

<b>C.P. 131181124209 - 06/2020</b>						
<b>Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PB-1, PB, DN 1200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	315,82	325,29
10567 - SINAPI/SC	Ítuba de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,66	3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	121,24	25,34
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	0,44050000	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 traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	453,90	15,89
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,18000000	0,42	62,66
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,96000000	0,42	44,92
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	6,63000000	16,25	107,74
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 sabro de jazida. (composição SINAPI 94307/ jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,43000000	52,78	181,04
Própria						
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	99,80	14,97
Própria						
C.P. 131181124167 - Composição	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 4 (composição SINAPI 94037 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	19,27	43,36
Própria						
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>903,70</b>

<b>C.P. 131181124210 - 06/2020</b>						
<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,04000000	29,29	147,62
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,54000000	23,34	105,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,71000000	17,09	80,49
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,32000000	35,28	81,85
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	0,46600000	329,52	151,58
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	371,15	8,54
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,23000000	444,99	102,35
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	4,10000000	2,21	9,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	120,04000000	0,42	50,42
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	59,28000000	0,42	24,90
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	7,71000000	6,19	47,72
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	3,34000000	16,25	86,78
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 sabro de jazida. (composição SINAPI 94307/ jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,90000000	52,78	100,28
Própria						
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>997,55</b>

<b>C.P. 131181124211 - 06/2020</b>						
<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	12,24000000	29,29	358,51
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,02000000	23,34	257,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,44000000	17,09	195,51
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,91000000	35,28	137,94
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	0,78000000	329,52	257,03
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,05600000	371,15	20,78
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	444,99	173,55
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	10,05000000	2,21	22,21
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	293,87000000	0,42	123,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,08000000	0,42	44,55
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	13,38000000	6,19	81,58
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	13,06000000	16,25	212,22
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 sabro de jazida. (composição SINAPI 94307/ jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,40000000	52,78	179,45
Própria						
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>2063,97</b>

<b>C.P. 131181124216 - 06/2020</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 (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Ítuba de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1.00000000	3,66	3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	62,71	64,59
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	453,90	2,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	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	121,24	12,73
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 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	68,45000000	0,42	28,75
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	57,85000000	0,42	24,30
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m <sup>3</sup>	INSUMO	3,04000000	16,25	49,40
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	1,85000000	52,78	97,64
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
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
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>375,17</b>

<b>C.P. 131181124218 - 06/2020 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,67000000	29,29	195,36
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	23,34	140,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,23000000	17,09	106,47
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,70000000	35,28	95,26
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia/medial/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,54000000	329,52	177,94
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	371,15	11,13
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,27000000	444,99	120,15
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,41000000	2,21	11,96
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	158,10000000	0,42	66,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	71,76000000	0,42	30,14
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	0,08000000	6,19	56,21
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m <sup>3</sup>	INSUMO	7,03000000	16,25	114,24
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	2,30000000	52,78	121,39
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1246,69</b>

<b>C.P. 131181124219 - 06/2020 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,64000000	29,29	253,07
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,78000000	23,34	181,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,07000000	17,09	137,92
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	112,90
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	329,52	210,89
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03900000	371,15	14,47
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,32000000	444,99	142,40
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,02000000	2,21	15,51
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	295,34000000	0,42	86,24
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	84,24000000	0,42	35,38
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	11,34000000	6,19	70,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m <sup>3</sup>	INSUMO	9,13000000	16,25	148,36
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	2,70000000	52,78	142,51
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1551,43</b>

<b>C.P. 131181124221 - 06/2020 Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Íbua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") plus, misto ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	121,24	20,25
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m <sup>3</sup> , 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 traço 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	453,90	12,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	198,32000000	0,42	83,29
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	174,51000000	0,42	73,29
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m <sup>3</sup>	INSUMO	8,81000000	16,25	143,16
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 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	3,59000000	52,78	295,04
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
C.P. 131181023647 - Composição Própria	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	57,98	231,92
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe RA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	222,85	229,54
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1168,83</b>

<b>C.P. 131181023647 - 06/2020 Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	28,12	18,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	17,09	22,93
2751 - SINAPI/SC	Madeira roliça sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, H = 6 m, D = 12 a 15 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01755000	2,34	0,04
3992 - SINAPI/SC	Íbua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,23000000	34,49	7,93
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira não aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,02630000	33,88	0,89
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	10,45	7,32
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>57,98</b>

<b>C.P. 131181124237 - 06/2020 ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,21	2,21
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14



49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	1.30000000	16,25	21,12		
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>46,47</b>
<b>C.P. 131190831453 - 06/2020</b>								
<b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 4/20 (t) v2</b>								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	M3XXM	COMPOSIÇÃO	10.83333300	0,80	8,67		
95993 - SINAPI/SC	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.41670000	936,54	390,26		
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>398,93</b>
<b>C.P. 131190932041 - 06/2020</b>								
<b>REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ</b>								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	M3	INSUMO	0.22100000	28,28	6,25		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44250000	17,09	7,56		
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kWh (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHIP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02125000	6,30	0,13		
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,94</b>
<b>C.P. 131200171445 - 06/2020</b>								
<b>Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)</b>								
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") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1.00000000	3,66	3,66		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	453,90	0,91		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69200000	17,09	11,83		
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	0.15500000	55,39	8,59		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHIP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.07400000	121,24	8,97		
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	Km	COMPOSIÇÃO	31.30000000	0,42	13,15		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Km	COMPOSIÇÃO	25.55000000	0,42	10,73		
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	1.39000000	16,25	22,59		
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307/jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0.82000000	52,78	43,28		
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		
M2163 - SICRO/SC	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1.03000000	73,49	75,69		
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>213,69</b>
<b>C.P. 13120075832 - 06/2020</b>								
<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA</b>								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHIP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00161090	156,48	0,25		
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00107390	37,08	0,03		
5932 - SINAPI/SC	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHIP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00185250	129,46	0,23		
5934 - SINAPI/SC	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00083230	53,20	0,04		
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de carneiro vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/ com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHIP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00268490	114,73	0,30		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01073960	17,09	0,18		
96028 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHIP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00134240	104,24	0,13		
96029 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00134240	34,86	0,04		
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,20</b>
<b>C.P. 13120075834 - 06/2020</b>								
<b>PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO</b>								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
41905 - SINAPI/SC	Emulsão asfáltica catiônica RR-1C para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de Icms)	KG	INSUMO	0.50000000	2,15	1,07		
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHIP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00180000	155,17	0,27		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01090000	17,09	0,18		
96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHIP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00040000	136,34	0,05		
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00150000	38,08	0,05		
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,62</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 25/08/2020, às 09:12, 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 **6994259** e o código CRC **4CC13F81**.

