



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 7023023/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 28 de agosto de 2020.

Data de referência	28/08/2020	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	425 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Dilma Virgínia Garcia e outras - financiamento BB2					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 07/2020	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM					
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, potencia 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, potencia 14 CV - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	4,19	0,30
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	301,03	5,63
370 - SINAPI/SC	Areia media - 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 media), preparo manual. af_08/2014	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
TOTAL (R\$)						22,02
C.P. 131181023735 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tábua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") plus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	31,00	31,93
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	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 hidraulica 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 hidraulica 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						
TOTAL (R\$)						163,77
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)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	124,04	3,47
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	55,39	1,99
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	166,20	1,00
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	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
TOTAL (R\$)						60,67
C.P. 131181124192 - 07/2020	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,09	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
TOTAL (R\$)						99,80
C.P. 131181124159 - 07/2020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, machofemea, DN 200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	14,21	14,64
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	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 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
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 ate 1,5 m, com solo de 3ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	14,27	7,85
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,05000000	7,25	0,36
TOTAL (R\$)						52,98
C.P. 131181124160 - 07/2020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, machofemea, DN 300 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	19,89	20,49

88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001000000	458,73	0,46
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122000000	55,39	6,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058000000	124,04	7,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,545000000	17,09	9,31
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,273000000	21,09	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,988000000	0,42	1,25
93367 - SINAPI/SC	Reator mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / 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	0,600000000	14,27	8,56
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	0,100000000	7,25	0,72
					TOTAL (R\$)	60,50

C.P. 131181124163 - Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,000000000	3,32	3,32
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps-2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,030000000	51,93	53,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005000000	458,73	2,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,886000000	17,09	16,85
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,221000000	55,39	12,24
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,105000000	124,04	13,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493000000	21,09	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,200000000	0,42	16,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,650000000	0,42	11,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	1,740000000	7,25	12,62
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,850000000	60,67	51,57
Própria						
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,090000000	99,80	8,98
Própria						
					TOTAL (R\$)	212,43

C.P. 131181124164 - Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (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	1,000000000	3,32	3,32
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps-2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,030000000	51,93	53,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,005000000	458,73	2,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,886000000	17,09	16,85
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,221000000	55,39	12,24
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,105000000	124,04	13,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,493000000	21,09	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,820000000	0,42	22,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	42,250000000	0,42	17,74
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,350000000	60,67	81,90
Própria						
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	2,390000000	7,25	17,33
C.P. 131181124165 - Composição	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	1,750000000	12,46	21,80
Própria						
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,090000000	99,80	8,98
Própria						
					TOTAL (R\$)	281,96

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)						
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	0,013500000	8,47	0,11
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,010000000	10,95	0,11
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,338000000	28,12	9,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,145000000	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	0,047500000	5,45	0,26
					TOTAL (R\$)	12,46

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)						
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	1,030000000	169,71	174,80
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,000000000	3,32	3,32
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,136000000	124,04	16,87
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,287000000	55,39	15,90
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,280000000	17,09	21,88
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,012000000	458,73	5,50
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,640000000	21,09	13,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85,120000000	0,42	35,75
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,520000000	0,42	27,52
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,100000000	60,67	127,41
Própria						
C.P. 131181124165 - Composição	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	1,750000000	12,46	21,80
Própria						
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	3,780000000	7,25	27,40
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,110100000	99,80	10,99
Própria						
					TOTAL (R\$)	502,64

C.P. 131181124168 - Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade						
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	1,030000000	169,71	174,80
10567 - SINAPI/SC	tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,000000000	3,32	3,32
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,136000000	124,04	16,87

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	0,28700000	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	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	108,52000000	0,42	45,58
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	90,48000000	0,42	38,00
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 terra/argila	m³	INSUMO	4,82000000	7,25	34,94
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	2,90000000	60,67	175,94
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita nº 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	99,80	10,99
TOTAL (R\$)						600,58

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)

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 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 roliça 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, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,03675000	33,88	1,25
TOTAL (R\$)						19,27

C.P. 131181124169 - 07/2020 Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)

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	198,85	204,82
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	3,32	3,32
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	0,16700000	124,04	20,71
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	0,35200000	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	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 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	60,67	137,72
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	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 nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,46	21,80
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita nº 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	99,80	12,97
TOTAL (R\$)						581,90

C.P. 131181124170 - 07/2020 Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92216)

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	198,85	204,82
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	3,32	3,32
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	0,16700000	124,04	20,71
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	0,35200000	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	458,73	12,84
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	128,85000000	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	7,25	41,54
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
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	60,67	195,36
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita nº 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	99,80	12,97
TOTAL (R\$)						694,21

C.P. 131181124171 - 07/2020 Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade

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	296,99	305,90
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	3,32	3,32
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	0,20900000	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	1,96800000	17,09	33,66
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual, af_08/2014	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 terra/argila	m³	INSUMO	3,20000000	7,25	23,20
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	12,46	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 nº 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	99,80	14,97
TOTAL (R\$)						725,51

C.P. 131181124174 - 07/2020						
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	22,41	12,91
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	345,42	3,59
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	2,28480000	29,29	66,92
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de cerâmica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400 l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	30,29	59,03
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	35,28	20,32
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	6,28	14,49
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	23,56	48,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,09	36,49
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	333,12	13,42
					TOTAL (R\$)	441,92

C.P. 131181124175 - 07/2020						
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, resistencia 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	23,56	44,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,09	33,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	333,12	86,61
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	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, diametro 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 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	60,67	66,74
					TOTAL (R\$)	485,86

C.P. 131181124176 - 07/2020						
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, resistencia 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	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	333,12	129,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	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	6,50000000	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
					TOTAL (R\$)	756,88

C.P. 131181124177 - 07/2020						
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, resistencia 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	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	333,12	79,95
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	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
					TOTAL (R\$)	895,56

C.P. 131181124178 - 07/2020						
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, resistencia 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	Fabricacao 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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	333,12	99,94

88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	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	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 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	60,67	182,01
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	6,83000000	7,25	49,52
					TOTAL (R\$)	1125,56

C.P. 131181124179 - 07/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/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	23,56	209,45
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	333,12	119,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	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	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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	m²	INSUMO	9,39000000	7,25	68,08
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	60,67	230,55
					TOTAL (R\$)	1501,85

C.P. 131181124180 - 07/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 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, 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	23,56	276,12
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	333,12	199,87
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	375,96	22,33
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	4,80	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	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 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	60,67	254,81
					TOTAL (R\$)	2064,47

C.P. 131181124183 - 07/2020						
Reforço do Subleito com Rachão (m3)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,77	80,77
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06
					TOTAL (R\$)	114,83

C.P. 131181124185 - 07/2020						
SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,77	80,77
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06
					TOTAL (R\$)	114,83

C.P. 131181124186 - 07/2020						
BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06
96396 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	111,10	111,10
					TOTAL (R\$)	145,16

C.P. 131181124205 - 07/2020						
Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe P8-1, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	169,71	174,80
10567 - SINAPI/SC	Tábua de madeira nao aparelhada 2,5 x 23 cm (1 x 9 ") pilus, mista ou equivalente da regioa	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 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	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 - CH diurno. af_06/2014	CH	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 traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	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	61,72000000	0,42	25,92
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,42	17,04
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m²	INSUMO	2,74000000	7,25	19,86
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	1,30000000	60,67	78,87
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

							TOTAL (R\$)	404,44	
C.P. 131181124208 - 07/2020		Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
7753 - SINAPVSC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	198,85	204,82			
10567 - SINAPVSC	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			
5631 - SINAPVSC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	124,04	20,71			
5632 - SINAPVSC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	55,39	19,50			
88246 - SINAPVSC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	21,09	16,60			
88316 - SINAPVSC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	17,09	26,90			
88629 - SINAPVSC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	458,73	12,84			
5914389 - SICROVSC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,63000000	0,42	65,78			
5914389 - SICROVSC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	130,05000000	0,42	54,62			
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraplenagem	m³	INSUMO	6,96000000	7,25	50,46			
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	4,17000000	60,67	252,99			
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 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	19,27	52,99			
Própria									
							TOTAL (R\$)	794,50	
C.P. 131181124209 - 07/2020		Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
7753 - SINAPVSC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	296,99	305,50			
10567 - SINAPVSC	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			
5631 - SINAPVSC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	124,04	25,92			
5632 - SINAPVSC	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 - SINAPVSC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,09	20,77			
88316 - SINAPVSC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96880000	17,09	33,66			
88629 - SINAPVSC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	458,73	16,06			
5914389 - SICROVSC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,18000000	0,42	62,66			
5914389 - SICROVSC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,96000000	0,42	44,92			
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraplenagem	m³	INSUMO	6,63000000	7,25	48,07			
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	3,43000000	60,67	208,10			
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 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	19,27	43,36			
Própria									
							TOTAL (R\$)	852,11	
C.P. 131181124214 - 07/2020		Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (Sinapi 94273)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
370 - SINAPVSC	Areia média - posto (jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46			
4059 - SINAPVSC	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l/l/2)	M	INSUMO	1,00500000	20,00	20,10			
88309 - SINAPVSC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,56	9,28			
88316 - SINAPVSC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	17,09	6,73			
88629 - SINAPVSC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,73	0,92			
							TOTAL (R\$)	37,49	
C.P. 131181124221 - 07/2020		Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
10567 - SINAPVSC	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			
5631 - SINAPVSC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	124,04	20,71			
5632 - SINAPVSC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	55,39	19,50			
88246 - SINAPVSC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	21,09	16,60			
88316 - SINAPVSC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	17,09	26,90			
88629 - SINAPVSC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	458,73	12,84			
5914389 - SICROVSC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	198,32000000	0,42	83,29			
5914389 - SICROVSC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	174,51000000	0,42	73,29			
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraplenagem	m³	INSUMO	8,81000000	7,25	63,87			
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	5,59000000	60,67	339,15			
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. 131181023647 - Composição	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	58,32	233,28			
Própria									
7753 - SINAPVSC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	198,85	204,82			
							TOTAL (R\$)	1110,54	
C.P. 131181023647 - 07/2020		Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88262 - SINAPVSC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	28,12	18,87			
88316 - SINAPVSC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	17,09	22,93			
2751 - SINAPVSC	Madeira roliça sem tratamento, esculpido ou equivalente da região, H = 6 m, D = 12 a 15 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01755000	2,19	0,04			
3992 - SINAPVSC	Tábua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,23000000	34,49	7,93			
4472 - SINAPVSC	Viga de madeira não aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,02630000	33,88	0,89			
5061 - SINAPVSC	Prego de aço polido com cabeça 38 x 27 (2 1/2 x 1)	KG	INSUMO	0,70000000	10,95	7,66			
							TOTAL (R\$)	58,32	
C.P. 131181124225 - 07/2020		BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO.							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			

95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm, af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	22,41	10,76
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unia/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg, af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	345,42	20,73
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,44000000	29,29	71,47
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas, af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,04000000	30,29	61,79
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,85000000	35,28	29,99
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, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 L, af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	333,12	9,33
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje, af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,26000000	4,80	30,05
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,98000000	2,24	4,44
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	104,76000000	0,42	44,00
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraargila	m³	INSUMO	2,58000000	7,25	18,70
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	1,50000000	60,67	91,00
TOTAL (R\$)						477,20
C.P. 131181124237 - 07/2020						
ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,24	2,24
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraargila	m³	INSUMO	1,30000000	7,25	9,42
TOTAL (R\$)						45,72
C.P. 131181124239 - 07/2020						
REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 SINAPI JAN/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	2,24	0,45
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	1,31	1,83
TOTAL (R\$)						2,28
C.P. 131181125373 - 07/2020						
REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA, PARA VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 E 85335AGO/2017)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fonecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69300000	23,56	16,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69300000	17,09	11,84
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual, af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,73	0,92
TOTAL (R\$)						29,55
C.P. 131190529662 - 07/2020						
Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333300	0,84	9,09
95995 - SINAPI/SC	Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte, af_03/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	910,22	379,28
TOTAL (R\$)						388,37
C.P. 131190932041 - 07/2020						
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	28,42	6,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	17,09	7,56
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno, af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	6,64	0,14
TOTAL (R\$)						13,98
C.P. 131191034707 - 07/2020						
DRENO EM BRITA ENVOLVIDA POR GEOTEXIL (LARG. 40CM / PROF. 50 CM) v2						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73881/3 - SINAPI/SC	Execucao de dreno com manta geotextil 400 g/m2	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	9,98	19,96
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,31	6,81
73883/2 - SINAPI/SC	Execucao de dreno frances com brita num 2	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	106,05	21,21
TOTAL (R\$)						47,98
C.P. 131191271157 - 07/2020						
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	166,20	0,27
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI diurno, af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	37,63	0,04
5932 - SINAPI/SC	Motoneveladora 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	Motoneveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno, af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	55,51	0,05
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de carneiro vibratorio, potencia 125 HP, peso operacional sen/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 - CHI diurno, af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	35,04	0,05
TOTAL (R\$)						1,32
C.P. 131191271158 - 07/2020						
Limpeza de Caixa Coletora/Boca de Lobo						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	17,09	25,64
TOTAL (R\$)						25,64

C.P. 131200171445 - Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)		07/2020					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tábua de madeira na aparelhada 2,5 x 23" cm (1 x 9 ") plus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	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 - 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	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 terrapaglia	m³	INSUMO	1,39000000	7,25	10,08	
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	0,82000000	60,67	49,75	
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	
					TOTAL (R\$)	207,53	

C.P. 131200574701 - Regularização de Paralelepípedos com CAUQ Faixa B (PMQ)		07/2020					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora 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	0,00689600	138,55	0,95	
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	55,51	0,78	
5835 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 th - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	250,99	1,73	
5837 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 th - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	99,54	1,40	
41965 - SINAPI/SC	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	1,06450000	316,33	336,73	
88314 - SINAPI/SC	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33633300	16,49	5,54	
91386 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01379200	143,20	1,97	
95631 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diurno. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02395800	122,78	2,94	
95632 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diurno. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01808300	44,95	0,81	
96155 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02783300	35,16	0,97	
96157 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01420800	110,04	1,56	
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01245800	115,29	1,43	
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02958300	47,90	1,41	
					TOTAL (R\$)	358,22	

C.P. 131200574817 - CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM COM CHAMINÉ (SINAPI 72132)		07/2020					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular(10/10)/paver/holandes(paralelepipedo), 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	29,29	61,21	
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	83,05	
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	35,28	42,33	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2:3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	333,12	79,94	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	375,96	3,57	
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	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	2,24	9,31	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,42	51,10	
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 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	2,60000000	60,67	157,74	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	5,41000000	7,25	39,22	
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93	
M1432 - SICRO/SC	Tempão de ferro fundido para águas pluviais TD	un	INSUMO	1,00000000	393,18	393,18	
					TOTAL (R\$)	1244,18	

C.P. 131200574823 - CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM COM CHAMINÉ (SINAPI 72132)		07/2020					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular(10/10)/paver/holandes(paralelepipedo), 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	29,29	105,44	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	23,56	146,30	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	17,09	110,23	
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao 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, traco 1:2:3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	333,12	99,93	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	375,96	6,16	
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	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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	133,56000000	0,42	54,49	
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 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	3,00000000	60,67	182,01	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	6,83000000	7,25	49,51	
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC	Tempo de ferro fundido para águas pluviais TD	un	INSUMO	1,00000000	393,18	393,18
TOTAL (R\$)						1468,30
C.P. 131200574824 - 07/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM COM CHAMINÉ (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, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,04000000	29,29	147,62
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	23,56	209,44
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	333,12	119,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	375,96	8,64
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	80,74
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	2,24	16,17
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,42	88,69
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,79
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraregla	m²	INSUMO	9,39000000	7,25	68,07
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 sabão de jardim. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	60,67	230,54
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93
M1432 - SICRO/SC	Tempo de ferro fundido para águas pluviais TD	un	INSUMO	1,00000000	393,18	393,18
TOTAL (R\$)						1796,85

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	6,79000000	29,29	198,87
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	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	333,12	199,87
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03900000	375,96	11,63
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	4,80	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	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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	307,13000000	0,42	128,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,79
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraregla	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 sabão de jardim. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	60,67	254,81
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93
M1432 - SICRO/SC	Tempo de ferro fundido para águas pluviais TD	un	INSUMO	1,00000000	393,18	393,18
TOTAL (R\$)						2316,38

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	0,39000000	29,29	275,03
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	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	333,12	249,84
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,04275000	375,96	16,07
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	4,80	286,56
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	448,60	170,46
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	2,24	32,21
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,42	176,59
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,42	65,52
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraregla	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 sabão de jardim. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	5,00000000	60,67	303,35
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93
M1432 - SICRO/SC	Tempo de ferro fundido para águas pluviais TD	un	INSUMO	1,00000000	393,18	393,18
TOTAL (R\$)						2957,66

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41905 - SINAPI/SC	Emulsoa asfáltica 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 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão. toxco, 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	0,01990000	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	0,00940000	144,29	0,05
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	38,32	0,05
TOTAL (R\$)						1,62

Responsável técnico pelos itens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **7023023** e o código CRC **06199313**.

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

20.0.126409-1

7023023v1