



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 6871044/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 07 de agosto de 2020.

Data de referência	07/08/2020	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	463 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Água Doce e outras					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 06/2020	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, 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, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	301,03	5,63
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	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
TOTAL (R\$)						21,95
C.P. 131181023735 - 06/2020	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 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: ps2, 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, 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						
TOTAL (R\$)						172,45
C.P. 131181124162 - 06/2020	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 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
TOTAL (R\$)						52,78
C.P. 131181124192 - 06/2020	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 - 06/2020	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 águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	16,72	17,22
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	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
TOTAL (R\$)						55,73
C.P. 131181124160 - 06/2020	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 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ - 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 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	0,60000000	14,07	8,44
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ²	INSUMO	0,10000000	16,25	1,62
					TOTAL (R\$)	61,62

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	1,00000000	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 ³ , 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 ³ , 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 ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,42	16,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,42	11,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ²	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 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	0,85000000	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
					TOTAL (R\$)	232,51

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	1,00000000	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 ³ , 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 ³ , 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 ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,82000000	0,42	22,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - 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 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	1,35000000	52,78	71,25
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ²	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
					TOTAL (R\$)	303,99

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	0,01350000	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
					TOTAL (R\$)	12,48

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)						
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 ³ , 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, capacidade 0,80 m ³ , 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	453,90	12,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06000000	0,42	42,45
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77000000	0,42	29,72
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	52,78	119,81
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ²	INSUMO	4,49000000	16,25	72,96
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	0,13000000	99,80	12,97
					TOTAL (R\$)	628,91

C.P. 131181124171 - 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	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, capacidade 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	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	1,96980000	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	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 terraargila	m³	INSUMO	5,20000000	16,25	84,50
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. 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
					TOTAL (R\$)	772,95

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	1,70320000	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 traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	341,93	3,56
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandês/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 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	30,03	58,52
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	6,18	14,26
96993 - SINAPI/SC	Reaterro manual aplicado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	40,99	51,16
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,34	47,99
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	329,52	13,28
					TOTAL (R\$)	440,44

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/tijolinho/paver/holandês/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	29,29	61,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,34	43,88
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	329,52	85,68
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico 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 mecanica, 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, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	6,03	26,65
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraargila	m³	INSUMO	2,37000000	16,25	38,51
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	52,78	58,06
					TOTAL (R\$)	496,16

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/tijolinho/paver/holandês/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	23,34	75,62
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	329,52	128,51
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico 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 mecanica, 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, diametro 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 terraargila	m³	INSUMO	3,86000000	16,25	62,72
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	1,50000000	52,78	79,17
					TOTAL (R\$)	776,07

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/tijolinho/paver/holandês/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,20000000	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	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	329,52	79,08
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico 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, diametro 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 mecanica, 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 m ³ - 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 m ³ / 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	2,60000000	52,78	137,23
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	5,41000000	16,25	87,91
					TOTAL (R\$)	919,95
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(tijolinho/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	23,34	144,94
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	3,30000000	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	9,25000000	2,21	11,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,56000000	0,42	64,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,42	39,31
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	3,00000000	52,78	158,34
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	6,83000000	16,25	110,99
					TOTAL (R\$)	1158,60
C.P. 131181124179 - 06/2020 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(tijolinho/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 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,42	88,70
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	9,39900000	16,25	152,59
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabão de jardim. (composição SINAPI 94307/jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	52,78	200,56
					TOTAL (R\$)	1550,19
C.P. 131181124180 - 06/2020 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(tijolinho/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 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307,13000000	0,42	128,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	13,65000000	16,25	221,81
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabão de jardim. (composição SINAPI 94307/jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	52,78	221,68
					TOTAL (R\$)	2144,76
C.P. 131181124181 - 06/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular(tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	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 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,42	176,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,42	65,52
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	18,69000000	16,25	303,71
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com sabão de jardim. (composição SINAPI 94307/jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	5,00000000	52,78	263,90
					TOTAL (R\$)	2895,04
C.P. 131181124183 - 06/2020 Reforço do Subleito com Rachão (m3)						

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 ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14
TOTAL (R\$)						103,85
C.P. 131181124185 - 06/2020						
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	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 ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14
TOTAL (R\$)						103,85
C.P. 131181124186 - 06/2020						
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 ate 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
TOTAL (R\$)						133,99
C.P. 131181124198 - 06/2020						
Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,45	34,45
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), 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 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	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	Destinação de terraargila	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 saibro 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
TOTAL (R\$)						234,00
C.P. 131181124205 - 06/2020						
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 Pb-1, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	162,35	167,22
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,00000000	3,66	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	0,13600000	121,24	16,49
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	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	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	Destinação de terraargila	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 saibro 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
TOTAL (R\$)						411,17
C.P. 131181124214 - 06/2020						
Melo-flo 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 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
4059 - SINAPI/SC	Melo-flo ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/12* cm (h x l/l/2)	M	INSUMO	1,00500000	18,75	18,84
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,34	9,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	17,09	6,73
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	453,90	0,91
TOTAL (R\$)						36,14
C.P. 131181124216 - 06/2020						
Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas 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 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	68,45000000	0,42	28,75
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	57,85000000	0,42	24,30
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terraargila	m³	INSUMO	3,04000000	16,25	49,40
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,85000000	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 descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	19,27	43,36
TOTAL (R\$)						375,17

C.P. 131181124167 - 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	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	M	INSUMO	0,10700000	19,57	2,09
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	10,45	0,26
2736 - SINAPI/SC	Madeira roliça sem tratamento, escaipito 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 18* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,03675000	33,88	1,25
					TOTAL (R\$)	19,27
C.P. 131181124219 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular(tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	8,64000000	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	0,87000000	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 média/brita 1) - preparo mecânico 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 média), preparo mecânico 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 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	205,34000000	0,42	86,24
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	84,24000000	0,42	35,38
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	11,34000000	6,19	70,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	9,13000000	16,25	148,36
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,70000000	52,78	142,51
					TOTAL (R\$)	1551,43
C.P. 131181124225 - 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	22,23	10,67
87315 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa unia/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	341,93	20,52
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular(tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,44000000	29,29	71,47
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, 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	2,04000000	30,03	61,26
92267 - SINAPI/SC	Fabricação 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	23,34	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	0,02800000	329,52	9,23
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,26000000	4,72	29,55
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	2,21	4,38
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	194,76000000	0,42	81,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	2,58000000	16,25	41,92
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	52,78	79,17
					TOTAL (R\$)	486,64
C.P. 131181124237 - 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	2,21	2,21
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_12/2016	M3XXX4	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m³	INSUMO	1,30000000	16,25	21,12
					TOTAL (R\$)	46,47
C.P. 131181125354 - HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92106 - SINAPI/SC	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	161,20	161,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,09	17,09
					TOTAL (R\$)	178,29
C.P. 131190831453 - Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 4/20 (t) v2						
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	M3XXX4	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
					TOTAL (R\$)	398,93
C.P. 131190932041 - REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Angia 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 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	6,30	0,13
					TOTAL (R\$)	13,94
C.P. 13120075832 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA						
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, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	156,48	0,25

	inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014						
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 - CHP 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 semi/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP 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 - CHP 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	
						TOTAL (R\$)	1,20

C.P. 131200775834 - 06/2020		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO					
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, PEF 14.300 kg, potência 185 CV - CHP 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 - CHP 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	
						TOTAL (R\$)	1,62

C.P. 131200776171 - 06/2020		Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9821 - SICRO/SC	Pedreiro	h	INSUMO	1,00000000	23,82	23,82	
P9824 - SICRO/SC	Servente	h	INSUMO	2,00000000	17,89	35,78	
M0107 - SICRO/SC	Geocomposto para drenagem	m²	INSUMO	4,10000000	19,65	80,56	
M2160 - SICRO/SC	Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm	m	INSUMO	1,00000000	10,71	10,71	
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00111000	21,84	0,02	
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00171000	21,84	0,03	
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,59000000	62,50	36,87	
C.P. 131181124237 - Composição Própria	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	M³	COMPOSIÇÃO	0,60000000	46,47	27,88	
						TOTAL (R\$)	215,67

Responsável técnico pelos itens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 07/08/2020, às 11:12, 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 **6871044** e o código CRC **58106003**.

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

20.0.100743-9

6871044v1

Criado por **CIGA**, versão 1 por **CIGA** em 07/08/2020 11:09:55.