



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 7257390/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 29 de setembro de 2020.

Data de referência	29/09/2020	Encargos sociais sem desoneração		113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	992765 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Copacabana					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 07/2020	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM				M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92960 - SINAP/SC	Maquina 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 - SINAP/SC	Maquina 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 - SINAP/SC	Concreto usinado bombeavel, 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 - SINAP/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00700000	66.16	0.46
88631 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	412.52	0.83
88309 - SINAP/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22100000	23.56	5.21
88243 - SINAP/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08700000	21.28	1.85
88316 - SINAP/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)				M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAP/SC	Tábua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1.00000000	3.32	3.32
7785 - SINAP/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1.03000000	31.00	31.93
88629 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	458.73	0.92
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69200000	17.09	11.83
5632 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/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	6.42	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	1.39000000	7.25	10.08
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0.82000000	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 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	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/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)				M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	17.09	34.18
4721 - SINAP/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. 131181023737 - 07/2020	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)				M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAP/SC	Lona plastica preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.12800000	0.87	0.98
4460 - SINAP/SC	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0.25000000	11.76	2.94
4517 - SINAP/SC	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0.20000000	0.96	0.19
1527 - SINAP/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.08050000	335.31	26.99
88262 - SINAP/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18050000	28.12	5.08
88309 - SINAP/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13880000	23.56	3.27
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.42430000	17.09	7.25
95276 - SINAP/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450 mm, motor eletrico, potencia 4 HP - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.50000000	2.32	3.48
91283 - SINAP/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05240000	15.63	0.82
91285 - SINAP/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.08360000	0.79	0.07
7156 - SINAP/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q=196, (3.11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.00000000	17.69	17.69

4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	67,62	10,14
					TOTAL (R\$)	78,90
C.P. 131181124159 - 07/2020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
17449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	14,21	14,64
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	458,73	0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,09	9,31
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira 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	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 17 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)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
17450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	19,89	20,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	458,73	0,46
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno, af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	55,39	6,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	124,04	7,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,09	9,31
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,09	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,42	1,25
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia, af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	14,27	8,56
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,10000000	7,25	0,72
					TOTAL (R\$)	60,50
C.P. 131181124163 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)					M
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 regioao	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	51,93	53,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	458,73	2,29
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	124,04	13,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,09	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,42	16,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,42	11,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,74000000	7,25	12,62
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida, (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	60,67	51,57
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	99,80	8,98
					TOTAL (R\$)	212,43
C.P. 131181124164 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade					M
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 regioao	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	51,93	53,49
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	458,73	2,29
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	124,04	13,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,09	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	53,82000000	0,42	22,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	42,25000000	0,42	17,74
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	1,35000000	60,67	81,90
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,39000000	7,25	17,33
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaliteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,46	21,80
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	99,80	8,98
					TOTAL (R\$)	281,96
C.P. 131181124165 - 07/2020	Escoramento de vala, tipo pontaliteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2736 - SINAPI/SC	Madeira roliza sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	8,47	0,11
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	10,95	0,11
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	28,12	9,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	17,09	2,48
6212 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 *") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,04750000	5,45	0,28
					TOTAL (R\$)	12,46
C.P. 131181124166 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	169,71	174,80
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *") pinus, mista ou equivalente da regioao	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, capacidade 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 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	458,73	5,50
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,09	13,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85,12000000	0,42	25,75
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,52000000	0,42	27,52
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de 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	2,10000000	60,67	127,41
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vaia, tipo pontaleitado, 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
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/largia	m³	INSUMO	3,78000000	7,25	27,40
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	99,80	10,99
					TOTAL (R\$)	502,64

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)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	198,85	204,82
10567 - SINAPI/SC	Tubos de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ° pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	124,04	20,71
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno, af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	55,39	19,50
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	21,09	16,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	17,09	26,90
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	458,73	12,84
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06000000	0,42	42,45
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77000000	0,42	29,72
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de 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	2,27000000	60,67	137,72
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/largia	m³	INSUMO	4,49000000	7,25	32,55
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vaia, tipo pontaleitado, 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 n.º 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)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	198,85	204,82
10567 - SINAPI/SC	Tubos de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ° pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	124,04	20,71
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno, af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	55,39	19,50
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	21,09	16,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	17,09	26,90
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	458,73	12,84
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	178,85000000	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/largia	m³	INSUMO	5,73000000	7,25	41,54
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vaia, 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 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	3,22000000	60,67	195,36
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\$)	694,21

C.P. 131181124167 - 07/2020	Escoramento de vaia, 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
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 nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	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 rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioa, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	8,47	0,11
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,03675000	33,88	1,25
					TOTAL (R\$)	19,27

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					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	296,99	305,90
10567 - SINAPI/SC	Tubos de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ° pinus, mista ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	124,04	25,92
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 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 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	458,73	16,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00000000	0,42	49,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64000000	0,42	30,51
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/largia	m³	INSUMO	5,20000000	7,25	37,70
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vaia, tipo pontaleitado, 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 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	2,33000000	60,67	141,36
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	99,80	14,97
					TOTAL (R\$)	725,51

C.P. 131181124172 - 07/2020							M	
Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1758 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	430,28	443,19		
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	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	0,28120000	124,04	34,88		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	55,39	32,84		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,09	27,95		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	17,09	45,30		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	458,73	21,65		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	182,96000000	0,42	76,84		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,35000000	0,42	48,45		
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 x 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,70000000	60,67	224,48		
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	19,27	43,36		
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	8,13000000	7,25	58,94		
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18010000	99,80	17,97		
						TOTAL (R\$)	1079,17	
C.P. 131181124173 - 07/2020							M	
Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1758 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	430,28	443,19		
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	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	0,28120000	124,04	34,88		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	55,39	32,84		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,09	27,95		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	17,09	45,30		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	458,73	21,65		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	222,45000000	0,42	93,43		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	157,47000000	0,42	66,14		
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,89000000	7,25	71,70		
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 x 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	5,05000000	60,67	306,38		
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	19,27	52,99		
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	99,80	17,96		
						TOTAL (R\$)	1217,73	
C.P. 131181124174 - 07/2020							UN	
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	Escavacao 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 pilos 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 (em volume de cimento, cal e areia media umida) para emboco/massa unita/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	345,42	3,59		
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	29,29	66,92		
87527 - SINAPI/SC	Emboço, para recebimento de ceramica, 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	Reaterno manual apoiado com soquete. af_18/2017	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							UN	
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 onda/16 faces/retangular/tijolinho/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	61,22		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,56	44,29		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,09	33,33		
92267 - SINAPI/SC	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 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	375,96	3,57		
94620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pilos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	448,60	58,32		
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 terra/argila	m³	INSUMO	2,37000000	7,25	17,18		
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 x 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	60,67	66,74		
						TOTAL (R\$)	485,86	
C.P. 131181124176 - 07/2020							UN	
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 onda/16 faces/retangular/tijolinho/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 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	375,96	6,17
96620 - SINAP/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	448,60	89,72
83338 - SINAP/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 - SINAP/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 terra/argila	m³	INSUMO	3,86000000	7,25	27,98
C.P. 131181124162 - Composição	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	60,67	91,00
Própria						
					TOTAL (R\$)	756,88
C.P. 131181124177 - CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						
07/2020 UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAP/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/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 - SINAP/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	23,56	110,26
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	17,09	83,06
92267 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	375,96	8,91
92804 - SINAP/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 - SINAP/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	448,60	53,83
83338 - SINAP/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	9,32
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	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	2,60000000	60,67	157,74
Própria						
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,41000000	7,25	39,22
					TOTAL (R\$)	895,56
C.P. 131181124178 - CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						
07/2020 UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAP/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/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 - SINAP/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	23,56	146,31
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	17,09	110,23
92267 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03346000	375,96	11,83
92804 - SINAP/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 - SINAP/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	448,60	67,29
83338 - SINAP/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	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	60,67	182,01
Própria						
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	6,83000000	7,25	49,52
					TOTAL (R\$)	1125,56
C.P. 131181124179 - CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)						
07/2020 UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAP/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/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 - SINAP/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	23,56	209,45
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	17,09	157,74
92267 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	375,96	16,92
92804 - SINAP/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 - SINAP/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	448,60	80,75
83338 - SINAP/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 terra/argila	m³	INSUMO	9,39000000	7,25	68,08
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	60,67	230,55
Própria						
					TOTAL (R\$)	1501,85
C.P. 131181124180 - CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)						
07/2020 UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAP/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/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 - SINAP/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	23,56	276,12
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	17,09	207,81
92267 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	375,96	22,33
92804 - SINAP/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 - SINAP/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	448,60	134,58
83338 - SINAP/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			

5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	11,65000000	7,25	98,96
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	60,67	254,81
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
					TOTAL (R\$)	2064,47

C.P. 131181124181 - 07/2020	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	29,29	527,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20000000	23,56	381,67
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	17,09	287,45
92267 - SINAPI/SC	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 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,08200000	375,96	30,83
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, 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	170,47
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	176,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,42	65,52
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	18,69000000	7,25	135,50
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	M3	COMPOSIÇÃO	5,00000000	60,67	303,35
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
					TOTAL (R\$)	2779,52

C.P. 131181124182 - 07/2020	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	23,99000000	29,29	702,67
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14000000	23,56	427,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84000000	17,09	321,96
92267 - SINAPI/SC	fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	35,28	220,50
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	333,12	416,40
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,09200000	375,96	34,59
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	4,80	382,08
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	448,60	282,62
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	25,90000000	2,24	58,02
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	757,58000000	0,42	318,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	362,08000000	0,42	110,07
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	33,67000000	7,25	244,11
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	M3	COMPOSIÇÃO	8,40000000	60,67	509,63
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
					TOTAL (R\$)	4028,23

C.P. 131181124185 - 07/2020	SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de pedra rachao - e exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	80,77	80,77
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	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)					M³
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_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06
96396 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	111,10	111,10
					TOTAL (R\$)	145,16

C.P. 131181124198 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade					M
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 regioa	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	31,00	31,93
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,73	0,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,09	11,83
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira 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	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 terra/argila	m³	INSUMO	1,91000000	7,25	13,85
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m,	M3	COMPOSIÇÃO	1,22000000	60,67	74,02
Própria	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,80	6,99
C.P. 131181124165 - Composição	Escoramento de vala, tipo pontaleitado, 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
					TOTAL (R\$)	223,76

C.P. 131181124205 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	169,71	174,80
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da 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 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	55,39	15,90
					TOTAL (R\$)	

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,09	21,88
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	458,73	5,56
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 terra/argila	m³	INSUMO	2,74000000	7,25	19,86
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	1,30000000	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. 131181124209 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	296,99	305,90
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da 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	0,20900000	124,04	25,92
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	55,39	24,40
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,09	20,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	17,09	33,66
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	458,73	16,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,18000000	0,42	62,66
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,96000000	0,42	44,92
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	6,63000000	7,25	48,07
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 saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,43000000	60,67	208,10
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
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\$)	852,11

C.P. 131181124212 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	296,99	305,90
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da 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	0,20900000	124,04	25,92
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	55,39	24,40
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,09	20,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	17,09	33,66
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	458,73	16,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	229,63000000	0,42	96,44
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	192,76000000	0,42	80,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	10,20000000	7,25	73,95
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	6,18000000	60,67	374,94
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
C.P. 131181023647 - Composição Própria	Escoramento de valas continuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	58,32	233,28
					TOTAL (R\$)	1304,57

C.P. 131181023647 - 07/2020	Escoramento de valas continuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	28,12	18,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	17,09	22,93
2751 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratmento, eucalipto ou equivalente da regioa, H = 6 m, D = 12 a 15 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01755000	2,19	0,04
3992 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,23000000	34,49	7,93
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,02630000	33,88	0,89
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	10,95	7,66
					TOTAL (R\$)	58,32

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)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
170 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
4059 - SINAPI/SC	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 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,56	9,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	17,09	6,73
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,73	0,92
					TOTAL (R\$)	37,49

C.P. 131181124217 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	296,99	305,90
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da 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	0,20900000	124,04	25,92
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	55,39	24,40
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,09	20,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	17,09	33,66
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	458,73	16,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	181,35000000	0,42	76,17
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	141,28000000	0,42	59,34
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	8,06000000	7,25	58,44

C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	4,53000000	60,67	274,84
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
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	19,27	52,99
					TOTAL (R\$)	966,78
C.P. 131181124219 - 07/2020	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/bijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 8 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	23,56	183,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,07000000	17,09	137,92
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	35,28	112,90
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/areia mediu/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	333,12	213,20
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03900000	375,96	14,66
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,32000000	448,60	143,55
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	2,24	15,72
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 deبرا de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	11,34000000	6,30	71,44
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,13000000	7,25	66,19
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	60,67	163,81
					TOTAL (R\$)	1497,38
C.P. 131181124220 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tubo de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,28120000	124,04	34,88
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	55,39	32,84
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,09	27,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	17,09	45,30
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	458,73	21,65
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	281,68000000	0,42	118,31
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	220,65000000	0,42	92,67
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	12,52000000	7,25	90,77
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	7,07000000	60,67	428,94
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	99,80	17,96
C.P. 131181023647 - Composição Própria	Escoramento de valas continuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	58,32	233,28
7758 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	430,28	443,19
					TOTAL (R\$)	1591,06
C.P. 131181124237 - 07/2020	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)					M³
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_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,31	34,06
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	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)					m²
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_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	1,31	1,83
					TOTAL (R\$)	2,28
C.P. 131181124396 - 07/2020	Nivelamento de Tampa de Poço de Visita na Pista					UNIDADE
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC	Remoção manual de revestimento betuminoso	m²	COMPOSIÇÃO	0,04000000	293,72	11,75
4915670 - SICRO/SC	Remoção manual de camada granular do pavimento	m²	COMPOSIÇÃO	0,04000000	226,39	9,06
72897 - SINAPI/SC	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,10400000	21,02	2,19
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³. em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,08000000	1,31	2,72
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (cimento/areia mediu/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	344,63	24,12
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	191,31	13,39
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,56	35,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	17,09	42,72
					TOTAL (R\$)	141,29
C.P. 131181125373 - 07/2020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA, PARA VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 E 85335AGO/2017)					m
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
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 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	458,71	0,92
					TOTAL (R\$)	29,55
C.P. 131190529662 - 07/2020	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t)					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 - SINAP/SC	Execucao de pavimento com aplicacao de concreto asfaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	910,22	379,28
					TOTAL (R\$)	388,37
C.P. 131190932041 - 07/2020	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAP/SC	Argila ou barro para aterro/aterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	28,42	6,28
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	17,09	7,56
91277 - SINAP/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	6,64	0,14
					TOTAL (R\$)	13,98
C.P. 131200574701 - 07/2020	Regularização de Paralelepípedos com CAUQ Faixa B (PMQ)					ton
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5932 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	250,99	1,73
5837 - SINAP/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	99,54	1,40
41965 - SINAP/SC	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao drit, para binder, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	1,06450000	316,33	336,73
88314 - SINAP/SC	Bastelero com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33633300	16,49	5,54
91386 - SINAP/SC	Caminhao basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 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 - SINAP/SC	Roio 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 - SINAP/SC	Roio 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 - SINAP/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 - SINAP/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 - SINAP/SC	Roio 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 - SINAP/SC	Roio 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. 131200775832 - 07/2020	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAP/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	0,00161090	166,20	0,26
5903 - SINAP/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	0,00107390	37,63	0,04
5932 - SINAP/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	0,00185250	138,55	0,25
5934 - SINAP/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	0,00083230	55,51	0,04
7049 - SINAP/SC	Roio compactador PE de cameiro vibratorio, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	118,61	0,31
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	17,09	0,18
96028 - SINAP/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	0,14
96029 - SINAP/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	0,04
					TOTAL (R\$)	1,26
C.P. 131200777019 - 07/2020	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (Sinapi 72942)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41905 - SINAP/SC	Emulsaõ asfaltica cationica RR-1C para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	KG	INSUMO	0,50000000	2,10	1,05
83362 - SINAP/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhao toco, PBT 14.300 kg, potencia 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	165,20	0,29
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	17,09	0,18
96013 - SINAP/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	144,29	0,05
96014 - SINAP/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
C.P. 131200877602 - 07/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm (PA-3) com escavação de 6,00 m até 7,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAP/SC	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 23" cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
5631 - SINAP/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,28120000	124,04	34,88
5632 - SINAP/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	55,39	32,84
88246 - SINAP/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,09	27,95
88316 - SINAP/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	17,09	45,30
88629 - SINAP/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	458,73	21,65
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	518,60000000	0,42	217,81
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	473,37000000	0,42	198,82
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	23,05000000	7,25	167,11
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 x 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	15,17000000	60,67	920,36
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	99,80	17,96
C.P. 131181023647 - Composição Própria	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	6,50000000	58,32	379,08
12575 - SINAP/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-3, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	672,85	693,04
					TOTAL (R\$)	2760,12

C.P. 131200979190 - 07/2020		Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular 3,00x1,50m (LxA); C=1,00cm; e=18cm					Unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92435 - SINAP/VC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-dreiro simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	21,60000000	44,68	965,09	
92760 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	28,00000000	9,51	266,28	
92777 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	117,00000000	10,08	1.179,36	
92780 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	45,00000000	6,37	286,65	
72838 - SINAP/VC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXXM	COMPOSIÇÃO	45,00000000	0,69	31,05	
C.P. 131190328808 - Composição Própria		M3	COMPOSIÇÃO	1,80000000	405,45	729,81	
					TOTAL (R\$)	3458,24	
C.P. 131190328808 - 07/2020		Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_ssb-csc					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAP/VC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	28,12	4,53	
88309 - SINAP/VC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64400000	23,56	15,17	
88316 - SINAP/VC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72400000	17,09	12,37	
90586 - SINAP/VC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor electrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,34	0,08	
90587 - SINAP/VC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor electrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10100000	0,33	0,03	
1525 - SINAP/VC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953).	M3	INSUMO	1,08000000	345,63	373,28	
					TOTAL (R\$)	405,45	
C.P. 131200979194 - 07/2020		Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular 3,00x1,50m (LxA); C=1,00cm; e=18cm - cunha					Unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92435 - SINAP/VC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-dreiro simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	17,20000000	44,68	768,50	
92760 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	21,00000000	9,51	199,71	
92777 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	91,00000000	10,08	917,28	
92780 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	34,00000000	6,37	216,58	
72838 - SINAP/VC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXXM	COMPOSIÇÃO	33,80000000	0,69	23,32	
C.P. 131190328808 - Composição Própria		M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	405,45	547,36	
					TOTAL (R\$)	2672,75	
C.P. 131200979200 - 07/2020		CAIXA DE INSPEÇÃO ESPECIAL PARA GALERIA 3,00x1,50M					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAP/VC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	7,20000000	29,29	210,89	
88309 - SINAP/VC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,48000000	23,56	152,67	
88316 - SINAP/VC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,73000000	17,09	115,02	
88628 - SINAP/VC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umidal, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,21000000	375,96	78,95	
5914389 - SICRO/VC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1.484,44000000	0,42	623,46	
C.P. 131181124162 - Composição Própria		M3	COMPOSIÇÃO	16,68000000	60,67	1.011,98	
C.P. 131200979197 - Composição Própria		Unidade	COMPOSIÇÃO	3,00000000	2.790,67	8.372,01	
C.P. 131200979198 - Composição Própria		Unidade	COMPOSIÇÃO	6,00000000	783,98	4.703,88	
C.P. 131200979314 - Composição Própria		M3	COMPOSIÇÃO	3,36000000	110,14	370,07	
C.P. 131200979315 - Composição Própria		M3	COMPOSIÇÃO	5,04000000	103,78	523,05	
83338 - SINAP/VC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	50,70000000	2,24	113,57	
5914389 - SICRO/VC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	406,32000000	0,42	168,13	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/largura	m²	INSUMO	65,98000000	7,25	478,36	
5631 - SINAP/VC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,94000000	124,04	240,64	
5632 - SINAP/VC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	4,09000000	55,39	226,55	
					TOTAL (R\$)	17389,23	
C.P. 131200979197 - 07/2020		Caixa de concreto armado, seção "U" inferio 3,00x3,00m (lxa); C=1,00cm; E =18cm					Unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92435 - SINAP/VC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-dreiro simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	21,00000000	44,68	938,28	
92760 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	26,00000000	9,51	247,26	
92777 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	85,00000000	10,08	856,80	
92780 - SINAP/VC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,00000000	6,37	25,48	
72838 - SINAP/VC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXXM	COMPOSIÇÃO	42,80000000	0,69	29,53	
C.P. 131190328808 - Composição Própria		M3	COMPOSIÇÃO	1,71000000	405,45	693,32	
					TOTAL (R\$)	2790,67	
C.P. 131200979198 - 07/2020		Tampa de concreto armado, seção retangular 3,36x0,20m (lxa); C=0,50cm					Unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92435 - SINAP/VC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-dreiro simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,30000000	44,68	147,44	

92760 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSICAO	19,00000000	9,51	180,69
92780 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSICAO	49,00000000	6,37	312,13
72838 - SINAPI/SC	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXKM	COMPOSICAO	8,50000000	0,69	5,86
C.P. 131190328808 - Composição Própria	Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_sdb-csc	M3	COMPOSICAO	0,34000000	405,45	137,85
					TOTAL (R\$)	783,98
C.P. 131200979314 - 07/2020	Bica corrida para berço, incluindo carga, transporte e compactação mecânica (ref. SINAPI 74034/1 06/2020)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,25000000	67,62	84,52
74034/1 - SINAPI/SC	Espalhamento de material de 1A categoria com trator de esteira com 153hp	M3	COMPOSICAO	1,25000000	1,56	1,95
41721 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica a 95% do Proctor normal - pavimentacao urbana	M3	COMPOSICAO	1,25000000	3,21	4,01
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSICAO	15,00000000	1,31	19,65
					TOTAL (R\$)	110,14
C.P. 131200979315 - 07/2020	Rachão para berço, incluindo carga, transporte e compactação mecânica (ref. SINAPI 74034/1 06/2020)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
74034/1 - SINAPI/SC	Espalhamento de material de 1A categoria com trator de esteira com 153hp	M3	COMPOSICAO	1,20000000	1,56	1,87
41721 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica a 95% do Proctor normal - pavimentacao urbana	M3	COMPOSICAO	1,20000000	3,21	3,85
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSICAO	15,00000000	1,31	19,65
4730 - SINAPI/SC	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,20000000	65,34	78,41
					TOTAL (R\$)	103,78
C.P. 131200979335 - 07/2020	Abertura de canal para encaixe de galeria					Unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSICAO	7,00000000	44,68	312,76
92777 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSICAO	30,00000000	10,08	302,40
C.P. 131190328808 - Composição Própria	Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_sdb-csc	M3	COMPOSICAO	0,60000000	405,45	243,27
92779 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSICAO	30,00000000	7,07	212,10
1619003 - SICRO/SC	Demolicao mecanica de concreto armado, com escavadeira hidraulica com martelo hidraulico - sem reaproveitamento	m³	COMPOSICAO	9,30000000	90,61	842,67
					TOTAL (R\$)	1913,20
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 29/09/2020, às 13:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, 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 **7257390** e o código CRC **FIEDE32B**.