



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 6871302/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 07 de agosto de 2020.

Data de referência	07/08/2020	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	468 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Ivorá e Rua dos Suíços - financiamento BB2					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 06/2020	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92960 - SINAPI/SC	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHP diurno. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01400000	12,88	0,18
92961 - SINAPI/SC	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	4,19	0,30
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	301,03	5,63
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	408,62	0,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	23,34	5,16
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	21,28	1,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	17,09	7,55
TOTAL (R\$)						21,95
C.P. 131181023735 - 06/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,45	34,45
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	453,90	0,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,09	11,83
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	55,39	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	121,24	8,97
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,09	7,30
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30000000	0,42	13,15
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,42	10,73
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,39900000	16,25	22,59
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	52,78	43,28
Própria						
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,80	6,99
Própria						
TOTAL (R\$)						172,45
C.P. 131181124162 - 06/2020	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	121,24	3,39
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	55,39	1,99
5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	156,48	0,94
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	37,08	0,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	17,09	0,60
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,02800000	6,72	0,19
49321800131523714 - Cotação	Saibro britado	m³	INSUMO	1,30000000	35,04	45,55
E9647 - CHI - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,02600000	0,53	0,01
TOTAL (R\$)						52,78
C.P. 131181124192 - 06/2020	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,09	34,18
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	62,50	65,62
TOTAL (R\$)						99,80
C.P. 131181124160 - 06/2020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, machofemea, DN 300 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	20,39	21,00
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	453,90	0,45
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	55,39	6,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	121,24	7,03
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	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 3ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	14,07	8,44
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,10000000	16,25	1,62
TOTAL (R\$)						61,62
C.P. 131181124163 - 06/2020	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66

7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	62,71	64,59
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	453,90	2,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88600000	17,09	16,85
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHH	COMPOSIÇÃO	0,22100000	55,39	12,24
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	121,24	12,73
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,09	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,42	16,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,42	11,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	1,74000000	16,25	28,28
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	52,78	44,86
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	99,80	8,98
					TOTAL (R\$)	232,51

C.P. 131181124169 - 06/2020						
Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe Pb-1, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	222,85	229,54
10567 - SINAPI/SC	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	121,24	20,25
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHH	COMPOSIÇÃO	0,35200000	55,39	19,50
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	21,09	16,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	17,09	26,90
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	453,90	12,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06000000	0,42	42,45
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77000000	0,42	29,72
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	52,78	119,81
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	4,49000000	16,25	72,96
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,48	21,84
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	99,80	12,97
					TOTAL (R\$)	628,91

C.P. 131181124165 - 06/2020						
Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolta sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	9,07	0,12
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	10,45	0,10
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	28,12	9,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	17,09	2,48
6212 - SINAPI/SC	Tábua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm (1 x 12 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	0,04750000	6,00	0,28
					TOTAL (R\$)	12,48

C.P. 131181124174 - 06/2020						
BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	67,60	115,14
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	22,23	12,80
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embolcomassa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	341,93	3,56
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jôlinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	29,29	66,92
87527 - SINAPI/SC	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	30,03	58,52
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	35,28	20,32
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	6,18	14,26
96995 - SINAPI/SC	Reatiro manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	40,99	51,16
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,34	47,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,09	36,49
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	329,52	13,28
					TOTAL (R\$)	440,44

C.P. 131181124175 - 06/2020						
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jôlinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	29,29	61,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,34	43,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,09	33,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	35,28	46,57
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	329,52	85,68
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	371,15	3,53
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	444,99	57,85
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,21	4,04
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,42	22,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,42	14,41
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	6,03	26,65
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m ³	INSUMO	2,37000000	16,25	38,51
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	52,78	58,06
					TOTAL (R\$)	496,16

C.P. 131181124177 - 06/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3.2000000	29,29	152,31
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.6800000	23,34	109,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.8600000	17,09	83,06
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1.2000000	35,28	42,34
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1.2.3.2.7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.2400000	329,52	79,08
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0.0237000	371,15	8,80
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15.3000000	4,72	72,22
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.1200000	444,99	53,40
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	4.1600000	2,21	9,19
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121.6800000	0,42	51,11
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81.1200000	0,42	34,07
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	2.6000000	52,78	137,23
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	5.4100000	16,25	87,91
TOTAL (R\$)						919,95

C.P. 131181124178 - 06/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6.9000000	29,29	202,10
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.2100000	23,34	144,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.4500000	17,09	110,23
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1.5000000	35,28	52,92
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1.2.3.2.7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.3000000	329,52	98,86
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0.0314600	371,15	11,68
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18.3000000	4,72	86,38
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.1500000	444,99	66,75
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5.2500000	2,21	11,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153.5600000	0,42	64,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93.6000000	0,42	39,31
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3.0000000	52,78	158,34
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	6.8300000	16,25	110,99
TOTAL (R\$)						1158,60

C.P. 131181124179 - 06/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9.8800000	29,29	289,39
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.8900000	23,34	207,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9.2300000	17,09	157,74
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1.8000000	35,28	63,50
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1.2.3.2.7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.3600000	329,52	118,63
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0.0450000	371,15	16,70
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23.1000000	4,72	109,03
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.1800000	444,99	80,10
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7.2200000	2,21	15,96
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211.1900000	0,42	88,70
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118.5600000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	9.3900000	16,25	152,59
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3.8000000	52,78	200,56
TOTAL (R\$)						1550,19

C.P. 131181124180 - 06/2020						
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13.0200000	29,29	381,36
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11.7200000	23,34	273,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12.1600000	17,09	207,81
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3.0000000	35,28	105,84
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1.2.3.2.7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.6000000	329,52	197,71
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0.0594000	371,15	22,05
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37.6000000	4,72	177,47
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.3000000	444,99	133,50
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	10.5000000	2,21	23,20
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	397.1300000	0,42	128,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118.5600000	0,42	49,80
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terralargia	m²	INSUMO	13.6500000	16,25	221,81
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	4.2000000	52,78	221,68
TOTAL (R\$)						2144,76

C.P. 131181124183 - 06/2020						
Reforço do Subleito com Rachão (m³)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1.0000000	80,71	80,71
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m³xkm) af_12/2016	M3XXN	COMPOSIÇÃO	26.0000000	0,89	23,14
TOTAL (R\$)						103,85

C.P. 131181124185 - 06/2020						
SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1.0000000	80,71	80,71

95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m ³ km), af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14	
						TOTAL (R\$)	103,85
C.P. 131181124186 - 06/2020							
BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m ³ km), af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14	
96396 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusiva carga e transporte: af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	110,85	110,85	
						TOTAL (R\$)	133,99
C.P. 131181124198 - 06/2020							
Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,45	34,45	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual: af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	453,90	0,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,09	11,83	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CH diurno: af_06/2014	CH	COMPOSIÇÃO	0,15500000	55,39	8,59	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno: af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	121,24	8,97	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,09	7,30	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00000000	0,42	18,06	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03000000	0,42	15,97	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ³	INSUMO	1,91000000	16,25	31,04	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,22000000	52,78	64,39	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,80	6,99	
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	12,48	21,84	
						TOTAL (R\$)	234,00
C.P. 131181124205 - 06/2020							
Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	162,35	167,22	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno: af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	121,24	16,49	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CH diurno: af_06/2014	CH	COMPOSIÇÃO	0,28700000	55,39	15,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,09	21,88	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual: af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	453,90	5,45	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,09	13,50	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72000000	0,42	25,92	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,42	17,04	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ³	INSUMO	2,74000000	16,25	44,52	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	52,78	68,61	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	99,80	10,98	
						TOTAL (R\$)	411,17
C.P. 131181124224 - 06/2020							
Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação maior que 3,00 m de profundidade							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	1,00000000	3,66	3,66	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno: af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15500000	121,24	18,79	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CH diurno: af_06/2014	CH	COMPOSIÇÃO	0,07400000	55,39	4,10	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,09	7,30	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,09	11,83	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual: af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	453,90	0,91	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	83,95000000	0,42	35,26	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,71000000	0,42	34,32	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ³	INSUMO	2,73000000	16,25	60,61	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,62000000	52,78	138,28	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	99,80	6,99	
C.P. 131181023647 - Composição Própria	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	57,98	231,92	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe: ps2, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,03000000	33,45	34,45	
						TOTAL (R\$)	588,42
C.P. 131181023647 - 06/2020							
Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	28,12	18,87	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	17,09	22,93	
2751 - SINAPI/SC	Madeira roliça sem tratamento, escaipito ou equivalente da região, H = 6 m, D = 12 a 15 cm (para escoramento)	M	INSUMO	0,01755000	2,34	0,04	
3992 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,23000000	34,45	7,93	
4472 - SINAPI/SC	Viça de madeira não aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,02630000	33,88	0,89	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 38 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	10,45	7,32	
						TOTAL (R\$)	57,98
C.P. 131181124237 - 06/2020							
ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,21	2,21	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m ³ km), af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	0,89	23,14	
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m ³	INSUMO	1,30000000	16,25	21,12	
						TOTAL (R\$)	46,47

C.P. 131190529662 - 06/2020						
Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	M3XXX	COMPOSIÇÃO	10,83333300	6,80	8,66
95995 - SINAPI/SC	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte_af_03/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	909,04	378,79
					TOTAL (R\$)	387,45
C.P. 131190932041 - 06/2020						
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterros/reateros (com transporte até 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	28,28	6,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	17,09	7,56
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kWh (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	6,30	0,13
					TOTAL (R\$)	13,94
C.P. 131191034912 - 06/2020						
Canaleta de concreto, tipo meia cana com diâmetro de 30 cm (SINAPI 95567)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00050000	453,90	0,23
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	55,39	6,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	121,24	7,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27250000	17,09	4,64
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13650000	21,09	2,88
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	0,00000000	0,42	0,00
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia 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	0,00000000	52,78	0,00
10541 - SINAPI/SC	Canalcanaleta de concreto simples, tipo meia cana, D = 30 cm, para água pluvial	M	INSUMO	1,03000000	14,33	14,76
					TOTAL (R\$)	36,32
C.P. 131191167812 - 06/2020						
CAIXA COLETORA PARA CANALETA DE TUBO DE 30 CM (SINAPI 72132)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/jolinho/pavel/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,69000000	29,29	61,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88800000	23,34	43,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,09	33,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	35,28	46,57
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brta 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	329,52	85,68
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	371,15	3,53
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	444,99	57,85
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,21	4,04
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,42	22,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia pavimentada	tKm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,42	14,41
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	6,03	26,65
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terrapaglia	m3	INSUMO	2,37000000	16,25	38,51
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	52,78	58,06
					TOTAL (R\$)	496,16
C.P. 131191271157 - 06/2020						
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	156,48	0,25
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	37,08	0,04
5932 - SINAPI/SC	Motoneveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	129,46	0,24
5934 - SINAPI/SC	Motoneveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	53,20	0,04
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de carneiro vibratorio, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	114,73	0,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	17,09	0,18
96628 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	104,24	0,14
96629 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	34,86	0,05
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 131200776171 - 06/2020						
Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reatero						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9823 - SICRO/SC	Pedreiro	h	INSUMO	1,00000000	23,82	23,82
P9824 - SICRO/SC	Servente	h	INSUMO	2,00000000	17,89	35,78
M0107 - SICRO/SC	Geocomposto para drenagem	m2	INSUMO	4,10000000	19,65	80,56
M2160 - SICRO/SC	Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm	m	INSUMO	1,00000000	10,71	10,71
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00111000	21,84	0,02
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00171000	21,84	0,03
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,59000000	62,50	36,87
C.P. 131181124237 - Composição Própria	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	46,47	27,88
					TOTAL (R\$)	215,67
C.P. 131200777019 - 06/2020						
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (Sinapi 72942)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41905 - SINAPI/SC	Emulsão asfáltica catiônica RR-1C para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na amp acrescido de 1cm)	KG	INSUMO	0,50000000	2,15	1,07
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	155,17	0,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01990000	17,09	0,18

96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, traçao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	136,34	0,05
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, traçao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CH diurno. af_02/2017	CH	COMPOSIÇÃO	0,00150000	38,08	0,05
					TOTAL (R\$)	1,62

Responsável técnico pelos itens:
Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 07/08/2020, às 11:33, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **6871302** e o código CRC **9BA7E8DA**.

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

20.0.109473-0

6871302v1

Criado por **CIGA**, versão 1 por **CIGA** em 07/08/2020 11:21:05.