



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5326034/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 17 de dezembro de 2019.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:	337 - Drenagem e Pavimentação com Paver Rua Attilio Vinotti e outras - financiamento BB							
ENDEREÇO:	Ruas Attilio Vinotti, Cidade de Jaciara, Cidade de Saquarema, Monte Horeb e Romênia							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 10/2019, SINAPI/SC 10/2019							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA ATTILIO VINOTTI							628.962,44
1.1	DRENAGEM RUA ATTILIO VINOTTI							116.129,59
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2019	M	72,00	55,47	24,03	68,80	4.953,60
1.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 10/2019	M	30,00	60,85	24,03	75,47	2.264,10
1.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 10/2019	M	230,00	209,07	24,03	259,31	59.641,30
1.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 10/2019	M	17,00	210,79	24,03	261,44	4.444,48
1.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 10/2019	M	47,00	273,47	24,03	339,18	15.941,46
1.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2019	UN	4,00	868,18	24,03	1.076,80	4.307,20
1.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	1.095,82	24,03	1.359,15	1.359,15
1.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	1.467,74	24,03	1.820,44	1.820,44
1.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 10/2019	UN	21,00	470,50	24,03	583,56	12.254,76

1.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 10/2019	UN	10,00	737,17	24,03	914,31	9.143,10
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ATTILIO VINOTTI							454.711,24
1.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	72961 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.797,20	1,30	24,03	1,61	4.503,49
1.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2019	M³	1.398,60	37,62	24,03	46,66	65.258,68
1.2.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 10/2019	M³	979,02	116,50	24,03	144,49	141.458,60
1.2.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2019	M³	419,58	135,86	24,03	168,51	70.703,43
1.2.5	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, com DMT 20 km	C.P. 131190933769 - Composição Própria 10/2019	M2	2.664,00	52,29	24,03	64,86	172.787,04
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ATTILIO VINOTTI							58.121,61
1.3.1	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 10/2019	m	660,00	36,05	24,03	44,71	29.508,60
1.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 10/2019	M2	1.208,00	13,64	24,03	16,92	20.439,36
1.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2019	UN	15,00	439,34	24,03	544,91	8.173,65
2	RUA CIDADE DE JACIARA							190.278,39
2.1	DRENAGEM RUA CIDADE DE JACIARA							40.166,38
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2019	M	77,00	55,47	24,03	68,80	5.297,60
2.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 10/2019	M	36,00	60,85	24,03	75,47	2.716,92
2.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 10/2019	M	123,00	154,56	24,03	191,70	23.579,10
2.1.4	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2019	UN	2,00	868,18	24,03	1.076,80	2.153,60
2.1.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 10/2019	UN	11,00	470,50	24,03	583,56	6.419,16
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA CIDADE DE JACIARA							126.449,03
2.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	72961 - SINAPI/SC 10/2019	M2	785,60	1,30	24,03	1,61	1.264,82
2.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2019	M³	392,80	37,62	24,03	46,66	18.328,05

2.2.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 10/2019	M³	274,96	116,50	24,03	144,49	39.728,97
2.2.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2019	M³	117,84	135,86	24,03	168,51	19.857,22
2.2.5	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, com DMT 20 km	C.P. 131190933769 - Composição Própria 10/2019	M2	728,80	52,29	24,03	64,86	47.269,97
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA CIDADE DE JACIARA							23.662,98
2.3.1	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 10/2019	m	300,00	36,05	24,03	44,71	13.413,00
2.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 10/2019	M2	348,15	13,64	24,03	16,92	5.890,70
2.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2019	UN	8,00	439,34	24,03	544,91	4.359,28
3	RUA CIDADE DE SAQUAREMA							402.648,76
3.1	DRENAGEM RUA CIDADE DE SAQUAREMA							101.893,66
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2019	M	91,00	55,47	24,03	68,80	6.260,80
3.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 10/2019	M	36,00	60,85	24,03	75,47	2.716,92
3.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 10/2019	M	24,00	154,56	24,03	191,70	4.600,80
3.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 10/2019	M	262,00	209,07	24,03	259,31	67.939,22
3.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2019	UN	7,00	868,18	24,03	1.076,80	7.537,60
3.1.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 10/2019	UN	22,00	470,50	24,03	583,56	12.838,32
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA CIDADE DE SAQUAREMA							259.126,69
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	72961 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.725,07	1,30	24,03	1,61	2.777,36
3.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2019	M³	560,22	37,62	24,03	46,66	26.139,87
3.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 10/2019	m3	141,92	116,50	24,03	144,49	20.506,02
3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição	M³	470,50	116,50	24,03	144,49	67.982,55

		Própria 10/2019							
3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2019	M³	214,34	135,86	24,03	168,51	36.118,43	
3.2.6	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, com DMT 20 km	C.P. 131190933769 - Composição Própria 10/2019	M2	1.628,16	52,29	24,03	64,86	105.602,46	
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA CIDADE DE SAQUAREMA							41.628,41	
3.3.1	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 10/2019	m	508,00	36,05	24,03	44,71	22.712,68	
3.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 10/2019	M2	667,08	13,64	24,03	16,92	11.286,99	
3.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2019	UN	14,00	439,34	24,03	544,91	7.628,74	
4	RUA MONTE HOREB							1.190.402,58	
4.1	DRENAGEM RUA MONTE HOREB							337.231,66	
4.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2019	M	330,00	55,47	24,03	68,80	22.704,00	
4.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 10/2019	M	110,00	60,85	24,03	75,47	8.301,70	
4.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 10/2019	M	753,00	154,56	24,03	191,70	144.350,10	
4.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 10/2019	M	67,00	209,07	24,03	259,31	17.373,77	
4.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124201 - Composição Própria 10/2019	M	104,00	305,34	24,03	378,71	39.385,84	
4.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 10/2019	M	49,00	210,79	24,03	261,44	12.810,56	
4.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124204 - Composição Própria 10/2019	M	37,00	386,05	24,03	478,82	17.716,34	
4.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2019	UN	18,00	868,18	24,03	1.076,80	19.382,40	
4.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 10/2019	UN	5,00	1.095,82	24,03	1.359,15	6.795,75	
4.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm	C.P. 131181124181 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	2.740,58	24,03	3.399,14	3.399,14	
4.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição	UN	74,00	470,50	24,03	583,56	43.183,44	

		Própria 10/2019							
4.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 10/2019	UN	2,00	737,17	24,03	914,31	1.828,62	
4.2	PAVIMENTAÇÃO RUA MONTE HOREB								735.159,70
4.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	72961 - SINAPI/SC 10/2019	M2	5.265,29	1,30	24,03	1,61	8.477,12	
4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2019	M³	906,87	37,62	24,03	46,66	42.314,55	
4.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 10/2019	m3	826,87	116,50	24,03	144,49	119.474,45	
4.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 10/2019	M³	1.053,06	116,50	24,03	144,49	152.156,64	
4.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2019	M³	526,53	135,86	24,03	168,51	88.725,57	
4.2.6	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, com DMT 20 km	C.P. 131190933769 - Composição Própria 10/2019	M2	4.995,55	52,29	24,03	64,86	324.011,37	
4.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA MONTE HOREB								118.011,22
4.3.1	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 10/2019	m	1.271,00	36,05	24,03	44,71	56.826,41	
4.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 10/2019	M2	2.327,92	13,64	24,03	16,92	39.388,41	
4.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2019	UN	40,00	439,34	24,03	544,91	21.796,40	
5	RUA ROMÊNIA								377.159,13
5.1	DRENAGEM RUA ROMÊNIA								91.374,29
5.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2019	M	48,00	55,47	24,03	68,80	3.302,40	
5.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 10/2019	M	37,00	60,85	24,03	75,47	2.792,39	
5.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 10/2019	M	103,00	154,56	24,03	191,70	19.745,10	
5.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 10/2019	M	97,00	209,07	24,03	259,31	25.153,07	
5.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124215 - Composição Própria 10/2019	metros	48,00	263,09	24,03	326,31	15.662,88	
5.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição	M	24,00	210,79	24,03	261,44	6.274,56	

		Própria 10/2019							
5.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2019	UN	4,00	868,18	24,03	1.076,80	4.307,20	
5.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 10/2019	UN	2,00	1.095,82	24,03	1.359,15	2.718,30	
5.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 10/2019	UN	18,00	470,50	24,03	583,56	10.504,08	
5.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	737,17	24,03	914,31	914,31	
5.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ROMÊNIA								241.873,12
5.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	72961 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.671,85	1,30	24,03	1,61	2.691,68	
5.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2019	M³	371,34	37,62	24,03	46,66	17.326,72	
5.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 10/2019	m3	291,34	116,50	24,03	144,49	42.095,72	
5.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 10/2019	M³	334,37	116,50	24,03	144,49	48.313,12	
5.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2019	M³	167,19	135,86	24,03	168,51	28.173,19	
5.2.6	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, com DMT 20 km	C.P. 131190933769 - Composição Própria 10/2019	M2	1.592,24	52,29	24,03	64,86	103.272,69	
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ROMÊNIA								43.911,72
5.3.1	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 10/2019	m	509,00	36,05	24,03	44,71	22.757,39	
5.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 10/2019	M2	896,00	13,64	24,03	16,92	15.160,32	
5.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2019	UN	11,00	439,34	24,03	544,91	5.994,01	
TOTAL								2.789.451,30	



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 17/12/2019, às 11:01, 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 **5326034** e o código CRC **BFF14D32**.

