

Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 5772618/2020 - SEINFRA. UBP

Joinville, 28 de fevereiro de 2020.

0001	I	205 5	D							
OBRA:	20.		enagem e Pavimentação Asfáltica F	Rua Costa Rica e	outras - f	nanciament	:0 RR			
ENDEREÇ			ta Rica e Outras							
PLANIL	HA OR	ÇAMEN	TARIA							
BDI:			24,03%							
	oamentos:		15,28%							
BDI Difer	enciado:		3,79%							
BASE DO	ORÇAMEN	NTO:	Composição Própria 11/2019, SIN	API/SC 11/2019,	SICRO/SC	07/2019				
RESPONS	SÁVEL TÉC	NICO:	Adriana Cristina de Moraes da Sil	va - CREA 04941	7-2					
ART:										
ITEM	DESCR	IÇÃO		REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA COS	TA RICA								1.271.307,36
1.1	DRENAGI	EM RUA COS	STA RICA							280.742,17
				C.P.						·
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares		131181124159 - Composição Própria 11/2019	М	140,00	55,89	24,03	69,32	9.704,80	
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 11/2019	М	40,00	61,30	24,03	76,03	3.041,20
1.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)		C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	М	210,00	155,77	24,03	193,20	40.572,00	
1.1.4			rom tubos ø 60 cm com escavação até ade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019	М	281,00	212,41	24,03	263,45	74.029,45
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 11/2019	М	292,00	275,47	24,03	341,67	99.767,64	
1.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)		C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	3,00	873,29	24,03	1.083,14	3.249,42	
1.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)		C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	10,00	1.102,33	24,03	1.367,22	13.672,20	
1.1.8	Caixa de 72132)	ligação e p	assagem para tubo de 40 cm (sinapi	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	14,00	472,93	24,03	586,58	8.212,12
1.1.9	Caixa de 72132)	ligação e p	assagem para tubo de 60 cm (sinapi	C.P. 131181124176 - Composição Própria 11/2019	UN	31,00	741,06	24,03	919,14	28.493,34
1.2	PAVIMEN	TAÇÃO RUA	COSTA RICA							912.391,43
1.2.1		acao e com	pactacao de subleito ate 20 cm de	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	4.851,00	1,37	24,03	1,70	8.246,70
1.2.2		io das cama 95875 jan/2	adas de solo existentes (composição SINAPI 1018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M ³	2.442,75	37,90	24,03	47,01	114.833,68
1.2.3	Reforço o	lo subleito d	com rachão (m3)	C.P.	m3	1.174,40	107,33	24,03	133,12	156.336,13

	SEI/	PMJ - 57726	18 - Pla	ınılna Orça	amentaria Si	ntetica		
		131181124183 - Composição Própria 11/2019						
1.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M ₃	1.697,85	107,33	24,03	133,12	226.017,79
1.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M ³	727,65	137,99	24,03	171,15	124.537,30
1.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	4.851,00	6,83	24,03	8,47	41.087,97
1.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	4.851,00	1,71	24,03	2,12	10.284,12
1.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	465,70	400,01	24,03	496,13	231.047,74
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA COSTA RICA		•			•		78.173,76
1.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	м	1.100,00	21,42	24,03	26,57	29.227,00
1.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	2.189,20	13,95	24,03	17,30	37.873,16
1.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	20,00	446,41	24,03	553,68	11.073,60
2	RUA DOS MOLDADORES	•	•	•				637.936,96
2.1	DRENAGEM RUA DOS MOLDADORES							163.617,59
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	М	48,00	55,89	24,03	69,32	3.327,36
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 11/2019	М	28,00	61,30	24,03	76,03	2.128,84
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 11/2019	М	428,00	155,77	24,03	193,20	82.689,60
2.1.4	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 11/2019	М	61,00	210,59	24,03	261,19	15.932,59
2.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	11,00	873,29	24,03	1.083,14	11.914,54
2.1.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	80,00	472,93	24,03	586,58	46.926,40
2.1.7	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 07/2019	un	2,00	281,49	24,03	349,13	698,26
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS MOLDADORES	1		T		r		439.520,95
2.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	2.501,35	1,37	24,03	1,70	4.252,30
2.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	1.654,53	37,90	24,03	47,01	77.779,46
2.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 -	m3	483,80	107,33	24,03	133,12	64.403,46
1		I	1	I		l		

	SEI	/PMJ - 57726	18 - Pia	ınıma Orça	amentana Si	nielica		
		Composição						
2.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	Própria 11/2019 C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	625,34	107,33	24,03	133,12	83.245,26
2.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M ³	375,20	137,99	24,03	171,15	64.215,48
2.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	2.501,35	6,83	24,03	8,47	21.186,43
2.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	2.501,35	1,71	24,03	2,12	5.302,86
2.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	240,13	400,01	24,03	496,13	119.135,70
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS MOLDADORES							34.798,42
2.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	М	453,00	21,42	24,03	26,57	12.036,21
2.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	867,67	13,95	24,03	17,30	15.010,69
2.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	14,00	446,41	24,03	553,68	7.751,52
3	RUA DOS PEDREIROS							784.440,11
3.1	DRENAGEM RUA DOS PEDREIROS							233.172,66
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	М	120,00	55,89	24,03	69,32	8.318,40
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 11/2019	М	36,00	61,30	24,03	76,03	2.737,08
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 11/2019	М	302,00	155,77	24,03	193,20	58.346,40
3.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019	М	102,00	212,41	24,03	263,45	26.871,90
3.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 11/2019	М	132,00	466,05	24,03	578,04	76.301,28
3.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124169 - Composição Própria 11/2019	М	31,00	574,54	24,03	712,60	22.090,60
3.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	5,00	873,29	24,03	1.083,14	5.415,70
3.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	2,00	1.102,33	24,03	1.367,22	2.734,44
3.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 11/2019	UN	2,00	1.476,60	24,03	1.831,43	3.662,86
3.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 11/2019	UN	1,00	2.039,13	24,03	2.529,13	2.529,13
3.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi	C.P.	UN	25,00	472,93	24,03	586,58	14.664,50

)		SEI/	PIVIJ - 5//26	10 - Pla	ınıma Orça	amentana Si	ntetica		
		72132)	131181124175 -						
			Composição Própria 11/2019						
			C.P.						
	3.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	131181124176 - Composição	UN	6,00	741,06	24,03	919,14	5.514,84
			Própria 11/2019						
		Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi	C.P. 131181124210 -						
	3.1.13	72132)	Composição	UN	1,00	951,28	24,03	1.179,87	1.179,87
ŀ			Própria 11/2019 0804377 -						
	3.1.14	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO/SC	un	1,00	846,34	24,03	1.049,72	1.049,72
		Connectials - aias esconsas	07/2019 0804121 -						
	3.1.15	Boca BSTC D = $1,00 \text{ m}$ - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO/SC	un	1,00	1.415,74	24,03	1.755,94	1.755,94
			07/2019		<u> </u>				
	3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS PEDREIROS	C.P.		1				507.125,16
	3.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de	131191271157 -	M2	2.635,92	1,37	24,03	1,70	4.481,06
	5.2.1	espessura	Composição Própria 11/2019		2.033,32	2,31	21,03	2,70	11102,00
Ì			С.Р.						
	3.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	131181124237 - Composição	M³	1.632,67	37,90	24,03	47,01	76.751,82
		03330 C 33073 Juli (2010)	Própria 11/2019						
			C.P. 131181124183 -						
	3.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	Composição	m3	615,60	107,33	24,03	133,12	81.948,67
ļ			Própria 11/2019 C.P.						
	3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875	131181124185 -	M³	922,57	107,33	24,03	133,12	122.812,52
	3.2.4	jan/2018)	Composição Própria 11/2019	I M	922,37	107,55	24,03	133,12	122.012,32
			C.P.						
	3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	131181124186 -	M ³	395,39	137,99	24,03	171,15	67.671,00
		jan/2018)	Composição Própria 11/2019						
	3.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30.	96401 - SINAPI/SC	M2	2.635,92	6,83	24,03	8,47	22.326,24
	3.2.0	af_09/2017	11/2019	IVIZ	2.033,92	0,83	24,03	0,47	22.320,24
	3.2.7	Pietura de ligaçõe com emulçõe PP 10	72942 - SINAPI/SC	M2	2 625 02	1 71	24.02	2.12	5 500 15
	3.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	11/2019	M2	2.635,92	1,71	24,03	2,12	5.588,15
			C.P.						
	3.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	131190831453 - Composição	t	253,05	400,01	24,03	496,13	125.545,70
			Própria 11/2019						
	3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS PEDREIROS	C.P. 07621 -						44.142,29
	3.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	Composição	М	566,00	21,42	24,03	26,57	15.038,62
ŀ			Própria 11/2019 C.P.						
	3.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	131190932041 -	M2	1.106,21	13,95	24,03	17,30	19.137,43
	3.3.2	Regulatização de posseios ideads padrão prin	Composição Própria 11/2019		1.100,21	13,33	21,03	17,50	13.137,13
ŀ			C.P.						
	3.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	131181124174 - Composição	UN	18,00	446,41	24,03	553,68	9.966,24
			Própria 11/2019						
	4	RUA DOS TECELÕES							1.361.635,59
ļ	4.1	DRENAGEM RUA DOS TECELÕES	T	I	1		I		236.408,10
		Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm	C.P. 131181124159 -				_		_
	4.1.1	para ligações domiciliares	Composição	М	264,00	55,89	24,03	69,32	18.300,48
ŀ			Própria 11/2019 C.P.						
	4.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm	131181124160 -	М	48,00	61,30	24,03	76,03	3.649,44
		para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	Composição Própria 11/2019						
			C.P.						
	4.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	131181023735 - Composição	М	663,00	155,77	24,03	193,20	128.091,60
ļ			Própria 11/2019						
- 1			l	l	I	İ	l	l	

U		SEI/	PIVIJ - 5//26	10 - Pla	ınıma Orça	amentana Si	illelica		
	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	М	200,00	210,59	24,03	261,19	52.238,00
			Própria 11/2019 C.P.						
	4.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	14,00	873,29	24,03	1.083,14	15.163,96
	4.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	1,00	1.102,33	24,03	1.367,22	1.367,22
	4.1.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição	UN	30,00	472,93	24,03	586,58	17.597,40
	4.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS TECELÕES	Própria 11/2019						1.041.196,00
	4.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	5.577,18	1,37	24,03	1,70	9.481,21
	4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M ³	3.008,32	37,90	24,03	47,01	141.421,12
	4.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 11/2019	m3	1.221,20	107,33	24,03	133,12	162.566,14
	4.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	1.952,01	107,33	24,03	133,12	259.851,57
	4.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M ³	836,58	137,99	24,03	171,15	143.180,67
	4.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	5.577,18	6,83	24,03	8,47	47.238,71
	4.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	5.577,18	1,71	24,03	2,12	11.823,62
	4.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	535,41	400,01	24,03	496,13	265.632,96
	4.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS TECELÕES	1	1	1		1		84.031,49
	4.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	М	1.170,00	21,42	24,03	26,57	31.086,90
	4.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	М2	2.292,27	13,95	24,03	17,30	39.656,27
	4.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj $60 \times 96 \times 89$ cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	24,00	446,41	24,03	553,68	13.288,32
	5	RUA ELLY SOARES	•	•	•				818.220,13
	5.1	DRENAGEM RUA ELLY SOARES		1	1				32.579,16
	5.1.1	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 11/2019	hora	60,00	201,57	24,03	250,01	15.000,60
	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 11/2019	М	54,00	61,30	24,03	76,03	4.105,62
	5.1.3	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	12,00	472,93	24,03	586,58	7.038,96
	5.1.4	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi	C.P.	UN	7,00	741,06	24,03	919,14	6.433,98

			PIVIJ - 5//20		,				
		72132)	131181124176 -						
			Composição						
-			Própria 11/2019						
5.:	2	PAVIMENTAÇÃO RUA ELLY SOARES	1	1	1				767.753,03
			C.P.						
5.:	2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	131190933803 -	M2	1.037,41	1,87	24,03	2,32	2.406,79
			Composição						
-			Própria 11/2019 C.P.						
		Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50	131181125370 -						
5	2.2	cm)	Composição	m	931,02	44,76	24,03	55,52	51.690,23
			Própria 11/2019						
			C.P.						
5.:) 3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	131181124237 -	M ³	788,70	37,90	24,03	47,01	37.076,79
J		83338 e 95875 jan/2018)	Composição	I M	766,70	37,50	24,03	47,01	37.070,79
-			Própria 11/2019						
			C.P.						
5.:	2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	131181124185 -	M³	542,25	107,33	24,03	133,12	72.184,32
		Jan/2010)	Composição Própria 11/2019						
			C.P.						
		Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	131181124186 -						
5.:	2.5	jan/2018)	Composição	M ³	236,61	137,99	24,03	171,15	40.495,80
			Própria 11/2019						
		Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30.	96401 -						
5.:	2.6	af_09/2017	SINAPI/SC	M2	155,61	6,83	24,03	8,47	1.318,02
-			11/2019						
			72942 -						
5.:	2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	SINAPI/SC 11/2019	M2	8.582,16	1,71	24,03	2,12	18.194,18
-			C.P.						
		Concreto asfáltico usinado à quente faixa B em ton DMT 20 km	131181124392 -						
5.:	2.8	esp 4,0	Composição	t	617,92	376,97	24,03	467,56	288.914,68
			Própria 11/2019						
			C.P.						
5.:) a	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	131190831453 -	t	514,93	400,01	24,03	496,13	255.472,22
J.,	5	concrete asiatate asiatate a quente taixa e coa 1/20 (c) 12	Composição		311,33	100,01	21,03	150,15	233.172,22
			Própria 11/2019						
				•					
5	3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ELLY SOARES					1		17.887,94
5	3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ELLY SOARES	C.P.						17.887,94
5		Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi	131181124174 -	UN	27,00	446,41	24,03	553,68	17.887,94 14.949,36
			131181124174 - Composição	UN	27,00	446,41	24,03	553,68	
		Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi	131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	27,00	446,41	24,03	553,68	
		Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P.	UN	27,00	446,41	24,03	553,68	
	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 -	UN M³	27,00 9,00	446,41 107,33	24,03	553,68 133,12	
5.:	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P.						14.949,36
5.:	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição						14.949,36
5.:	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019	M ₃	9,00	107,33	24,03	133,12	14.949,36 1.198,08
5.:	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição						14.949,36
5.:	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 -	M ₃	9,00	107,33	24,03	133,12	14.949,36 1.198,08
5.:	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição	M ₃	9,00	107,33	24,03	133,12	14.949,36 1.198,08
5	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição	M ₃	9,00	107,33	24,03	133,12	14.949,36 1.198,08 1.740,50
5	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição	M ₃	9,00	107,33	24,03	133,12	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929.971,88
5 5 6 6	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019	M³	9,00	107,33	24,03	174,05	1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90
5	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019	M ₃	9,00	107,33	24,03	133,12	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929.971,88
5 5 6 6	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 -	M³	9,00	107,33	24,03	174,05	1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90
5 5 6 6	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição	M³	9,00	107,33	24,03	174,05	1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90
5 5 6 6	3.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M³	9,00	107,33	24,03	174,05	1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90
5.3 5.3 6 6.	3.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição	M ³ UNIDADE	9,00	107,33 140,33 55,89	24,03	133,12 174,05	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5.3 5.3 6 6.	3.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M ³ UNIDADE	9,00	107,33 140,33 55,89	24,03	133,12 174,05	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5.3 5.3 6 6.	3.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P.	M ³ UNIDADE	9,00	107,33 140,33 55,89	24,03	133,12 174,05	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5.3 5.3 6 6.	3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 13120171445 -	M ³ UNIDADE	9,00	107,33 140,33 55,89	24,03	133,12 174,05	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5 5 6 6 6	3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P.	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5 5 6 6 6	3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5.3 5.3 6 6. 6.	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 13120171445 - Composição Própria 11/2019	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89 61,30	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38
5 5 6 6 6	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P.	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64
5.3 5.3 6 6. 6.	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131210171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 -	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89 61,30	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38
5.3 5.3 6 6. 6.	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P.	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89 61,30	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38
5.3 5.3 6 6. 6.	3.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171446 -	M³ UNIDADE	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89 61,30	24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38
5.3 5.3 6 6. 6.	3.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171446 - Composição	M³ UNIDADE M M	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89 61,30 191,30	24,03 24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03 237,27	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38
5 5 6 6 6 6	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212) Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171446 - Composição Própria 11/2019	M3 UNIDADE M M M	9,00 10,00 127,00 38,00 194,00	107,33 140,33 55,89 61,30 191,30 212,41	24,03 24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03 237,27 263,45	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929.971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38 16.333,90 118.528,26
5.3 5.3 6 6. 6.	3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Nivelamento de tampa de poço de visita na pista RUA OSWALDO SCHMIDT DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210) Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	131181124174 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019 C.P. 131200171446 - Composição	M³ UNIDADE M M	9,00 10,00 127,00 38,00	107,33 140,33 55,89 61,30 191,30	24,03 24,03 24,03 24,03	133,12 174,05 69,32 76,03 237,27	14.949,36 1.198,08 1.740,50 929,971,88 260.658,90 8.803,64 2.889,14 46.030,38

1.59 m de grodundidade (singel 20214			SEI	/PMJ - 57726	18 - Pla	ınılha Orça	amentária Si	ntética		
Cable do impactionate de viola para tudo de 40 cm (sinado Camposito Camp	50 m de pro	1,50	0 m de profundidade (sinapi 92214)	Composição						
Case de imperiologo de visita para table de 60 on (sinaje composição (composição (composiç				C.P. 131181124177 - Composição	UN	3,00	873,29	24,03	1.083,14	3.249,42
Calla de ineque (de)espon de valida pare tuba de 80 cm (sinagia 118131-4279. Composiçõe 1,470,60 24,62 1,831,43 Cariarde (ligação e passagem pare tubo de 40 cm (sinagia 118112475 11811				131181124178 - Composição	UN	9,00	1.102,33	24,03	1.367,22	12.304,98
Cuito de ligaçõe e passagem para tubo de 40 cm (sinago) 771217 MI 0.00 477,03 24,03 586,38				131181124179 - Composição	UN	1,00	1.476,60	24,03	1.831,43	1.831,43
6.111 Cates de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi Cates) Composição (Composição				131181124175 - Composição	UN	6,00	472,93	24,03	586,58	3.519,48
Boca BTC D = 0.00 m - eccrosidade 0" - area e brita D7/0119				131181124176 - Composição	UN	24,00	741,06	24,03	919,14	22.059,36
6.2 PAVMENTIACJO RUAL OSWALDO SCHRIDT				SICRO/SC	un	1,00	950,74	24,03	1.179,20	1.179,20
Regularizaca e compactaca de subleto ate 20 cm de espessura 13191271157 M2 13172,76 1.37 24,03 1.70	VIMENTAÇÂ	PAV	IMENTAÇÃO RUA OSWALDO SCHMIDT					ı		614.467,74
Escavação das camadas de solo existentas (composição SINAPI 31181124237 - Composição 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 47,01 1.002,66 37,90 24,03 1.002,66 1.0				131191271157 - Composição	M2	3.172,76	1,37	24,03	1,70	5.393,69
Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 131181124185 - Composição 1903,66 107,33 24,03 133,12 133,12 130,000 107,33 24,03 133,12 133,12 130,000 107,33 24,03 133,12 130,000 130,00				131181124237 - Composição	M ³	1.903,66	37,90	24,03	47,01	89.491,06
Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 131181124186 - Composição M¹ 475,91 137,99 24,03 171,15				131181124185 - Composição	M ³	1.903,66	107,33	24,03	133,12	253.415,22
Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 6.2.5 Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017 6.2.6 Pintura de ligacao com emulsao RR-1C SINAPI/SC SINAPI/SC M2 3.172,76 6.83 24,03 8.47 72992 - SINAPI/SC M2 3.172,76 1.71 24,03 2.12 11/2019 6.2.7 Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 C.P. 131190831453 - C. composição Própria 11/2019 6.3 OBRAS COMPLEMENTARES RUA OSWALDO SCHMIDT C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019 6.3.1 Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019 C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019 C.P. 6.3.2 Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm Composição Própria 11/2019 C.P. 6.3.3 Regularização de passeios laterais - padrão pmj C.P. C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019 T. RUA PASSO FUNDO 7.1 DRENAGEM RUA PASSO FUNDO 7.1 Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm 131181124159 - M 148.00 55,89 24,03 69,32				131181124186 - Composição	M³	475,91	137,99	24,03	171,15	81.452,00
6.2.6 Pintura de ligacao com emulsao RR-1C SINAPI/SC N2 3.172,76 1.71 24,03 2.12 11/2019 6.2.7 Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019 6.3 OBRAS COMPLEMENTARES RUA OSWALDO SCHMIDT 6.3.1 Boca de lobo de passelo padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) 6.3.2 Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm Composição Própria 11/2019 6.3.3 Regularização de passeios laterais - padrão pmj C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019 7 RUA PASSO FUNDO 7.1 DRENAGEM RUA PASSO FUNDO C.P. 131181124159 - M 148,00 55,89 24,03 69,32				96401 - SINAPI/SC	M2	3.172,76	6,83	24,03	8,47	26.873,28
6.2.7 Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 composição t composição t composição própria 11/2019 t	ntura de lig	Pint	tura de ligacao com emulsao RR-1C	SINAPI/SC	M2	3.172,76	1,71	24,03	2,12	6.726,25
6.3.1 Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 131181124174 - Composição Própria 11/2019 6.3.2 Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm Composição M 730,00 21,42 24,03 26,57 Própria 11/2019 6.3.3 Regularização de passeios laterais - padrão pmj C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019 7 RUA PASSO FUNDO 7.1 DRENAGEM RUA PASSO FUNDO C.P. 131181124159 - M 148,00 55,89 24,03 69,32	ncreto asfá	Con	ncreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	131190831453 - Composição	t	304,59	400,01	24,03	496,13	151.116,24
Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 131181124174 - Composição Própria 11/2019	BRAS COMP	ОВР	RAS COMPLEMENTARES RUA OSWALDO SCHMIDT	_	,			1		54.845,24
C.P. 07621 - Composição M 730,00 21,42 24,03 26,57 Própria 11/2019 C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019 M2 1.473,00 13,95 24,03 17,30 Própria 11/2019 TO RUA PASSO FUNDO C.P. 131181124159 - M 148,00 55,89 24,03 69,32				131181124174 - Composição	UN	18,00	446,41	24,03	553,68	9.966,24
6.3.3 Regularização de passeios laterais - padrão pmj 131190932041 - Composição Própria 11/2019 M2 1.473,00 13,95 24,03 17,30 7,30 7,30 7,30 7,30 7,30 7,30 7,30	eio-fio de co	Mei	o-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição	м	730,00	21,42	24,03	26,57	19.396,10
7 RUA PASSO FUNDO 7.1 DRENAGEM RUA PASSO FUNDO C.P. Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm 131181124159 - M 148,00 55,89 24,03 69,32	gularização	Reg	jularização de passeios laterais - padrão pmj	131190932041 - Composição	M2	1.473,00	13,95	24,03	17,30	25.482,90
7.1.1 Assentamento de tubo de concreto com diámetro de 20 cm	JA PASSO F	RUA	A PASSO FUNDO							887.224,26
Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm 131181124159 - M 148,00 55,89 24,03 69,32	RENAGEM R	DRE	ENAGEM RUA PASSO FUNDO							166.416,12
para ilgações domiciliares Composição Própria 11/2019			entamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm a ligações domiciliares	131181124159 - Composição	М	148,00	55,89	24,03	69,32	10.259,36
7.1.2 Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567) C.P. M 40,00 61,30 24,03 76,03 131181124160 -				C.P.	М	40,00	61,30	24,03	76,03	3.041,20

	SEI/	PIVIJ - 5//20	10 - 110	ıı ıııı ıa Oıçı	amentana oi	illelica		
		Composição						
		Própria 11/2019 C.P.						
	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até	131181023735 -						
7.1.3	1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	Composição	М	587,00	155,77	24,03	193,20	113.408,40
		Própria 11/2019						
		C.P.						
7.1.4	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	131181124177 - Composição	UN	11,00	873,29	24,03	1.083,14	11.914,54
	72132)	Própria 11/2019						
		C.P.						
7.1.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi	131181124175 -	UN	45,00	472,93	24,03	586,58	26.396,10
	72132)	Composição		10,00		- 1,000	333,53	
		Própria 11/2019 0804061 -						
7.1.6	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita	SICRO/SC	un	4,00	281,49	24,03	349,13	1.396,52
	comerciais - alas retas	07/2019						
7.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PASSO FUNDO							661.515,62
		C.P.						
7.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de	131191271157 -	M2	3.822,00	1,37	24,03	1,70	6.497,40
	espessura	Composição Própria 11/2019						
		C.P.						
7.00	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	131181124237 -			27.00	24.02	47.01	02.000.00
7.2.2	83338 e 95875 jan/2018)	Composição	M ³	1.975,50	37,90	24,03	47,01	92.868,26
		Própria 11/2019						
		C.P. 131181124183 -						
7.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	Composição	m3	858,80	107,33	24,03	133,12	114.323,46
		Própria 11/2019						
		C.P.						
7.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	131181124185 - Composição	M ³	955,50	107,33	24,03	133,12	127.196,16
	Jan (2010)	Própria 11/2019						
		C.P.						
7.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	131181124186 -	M ³	573,30	137,99	24,03	171,15	98.120,30
	jan/2018)	Composição				, , ,	, -	
		Própria 11/2019 96401 -						
7.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30.	SINAPI/SC	M2	3.822,00	6,83	24,03	8,47	32.372,34
	af_09/2017	11/2019						
		72942 -						
7.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	SINAPI/SC 11/2019	M2	3.822,00	1,71	24,03	2,12	8.102,64
		C.P.						
7.2.8	Consists of this control of the folia IICII and AIDO (h) and	131190831453 -		266.01	400.01	24.02	406.13	102 025 06
7.2.0	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	Composição	t	366,91	400,01	24,03	496,13	182.035,06
		Própria 11/2019						
7.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PASSO FUNDO	1	1	I		1		59.292,52
	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi	C.P. 131181124174 -						
7.3.1	72132)	Composição	UN	20,00	446,41	24,03	553,68	11.073,60
		Própria 11/2019						
]		C.P. 07621 -						
7.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	Composição	М	812,00	21,42	24,03	26,57	21.574,84
		Própria 11/2019 C.P.						
		131190932041 -						
7.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	Composição	M2	1.540,12	13,95	24,03	17,30	26.644,08
		Própria 11/2019						
8	RUA VASCO DA GAMA							800.748,12
8.1	DRENAGEM RUA VASCO DA GAMA	T	1			ı	T	325.130,32
		C.P.						
8.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm	131181124159 -	М	224,00	55,89	24,03	69,32	15.527,68
	para ligações domiciliares	Composição Própria 11/2019						
		C.P.						
8.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm	131181124160 -	м	40,00	61,30	24,03	76,03	3.041,20
0.1.2	para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	Composição	'''	40,00	01,50	24,03	70,03	5.041,20
		Própria 11/2019						
	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até	C.P. 131181023735 -						
8.1.3	1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	Composição	М	395,00	155,77	24,03	193,20	76.314,00
		Própria 11/2019						

	SEI/	PMJ - 57726	ιο - Pla	ınıma Orça	amentaria Si	ntetica		
8.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição	М	185,00	212,41	24,03	263,45	48.738,25
		Própria 11/2019						
		C.P.						Ì
8.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50	131181124164 -	М	84,00	275,47	24,03	341,67	28.700,28
0.1.5	m até 2,00 m de profundidade	Composição	IMI	64,00	273,47	24,03	341,07	26.700,26
		Própria 11/2019						
		C.P.						i
8.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,00	131181124216 -	М	16,00	338,02	24,03	419,25	6.708,00
0.1.0	m até 2,50 m de profundidade	Composição	"	10,00	330,02	24,03	413,23	0.700,00
		Própria 11/2019						
		C.P.						Ì
8.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50	131181124166 -	М	63.00	466.05	24,03	E70.04	36.416,52
0.1.7	m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	Composição	IMI	63,00	466,05	24,03	578,04	30.410,32
		Própria 11/2019						
		C.P.						Ì
8.1.8	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00	131181124168 -	М	72,00	553,26	24,03	686,21	49.407,12
0.1.0	m até 2,50 m de profundidade	Composição	IMI	72,00	333,20	24,03	000,21	49.407,12
		Própria 11/2019						
		C.P.						
	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi	131181124177 -						Ì
8.1.9	72132)	Composição	UN	7,00	873,29	24,03	1.083,14	7.581,98
		Própria 11/2019						Ì
		C.P.						
	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi	131181124178 -						1
8.1.10			UN	6,00	1.102,33	24,03	1.367,22	8.203,32
	72132)	Composição						1
		Própria 11/2019	-	-		-		
		C.P.						Ì
8.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi	131181124179 -	UN	3,00	1.476,60	24,03	1.831,43	5.494,29
	72132)	Composição						Ì
		Própria 11/2019						
		C.P.						Ì
8.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi	131181124175 -	UN	30,00	472,93	24,03	586,58	17.597,40
0.1.12	72132)	Composição	014	30,00	472,33	24,03	300,30	17.557,40
		Própria 11/2019						
		C.P.						Ì
	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi	131181124176 -						
8.1.13	72132)	Composição	UN	22,00	741,06	24,03	919,14	20.221,08
		Própria 11/2019						Ì
		0804101 -						
8.1.14	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita	SICRO/SC	un	1,00	950,74	24,03	1.179,20	1.179,20
	comerciais - alas retas	07/2019						Ì
8.2	PAVIMENTAÇÃO RUA VASCO DA GAMA							409.275,01
	,	C.D.	i	1		i		
	5	C.P.						Ì
8.2.1	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875	131181124185 -	M³	421,05	107,33	24,03	133,12	56.050,18
	jan/2018)	Composição						Ì
		Própria 11/2019						
		C.P.						Ì
8.2.2	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	131181124186 -	M³	631,58	137,99	24,03	171,15	108.094,92
	jan/2018)	Composição						1
		Própria 11/2019						
	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30.	96401 -						1
8.2.3	· ·	SINAPI/SC	M2	4.210,50	6,83	24,03	8,47	35.662,94
	af_09/2017	11/2019						
		72942 -	I					
8.2.4	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	SINAPI/SC	M2	4.210,50	1,71	24,03	2,12	8.926,26
		11/2019						1
		C.P.						
		131190831453 -						1
8.2.5	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	Composição	t	404,21	400,01	24,03	496,13	200.540,71
		Própria 11/2019						1
0.2	ODDAS COMDI EMENITADES DUA VASCO DA COMO	.,,			<u>. </u>	!	<u> </u>	CC 312 ==
8.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA VASCO DA GAMA	1	ı			T		66.342,79
		C.P.						1
8.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi	131181124174 -	UN	20,00	446,41	24,03	553,68	11.073,60
	72132)	Composição			,.		122,23	
	<u> </u>	Própria 11/2019						
			Ī					1
		C.P. 07621 -						
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição	М	908,00	21,42	24,03	26,57	24.125,56
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm		М	908,00	21,42	24,03	26,57	24.125,56
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	Composição	М	908,00	21,42	24,03	26,57	24.125,56
		Composição Própria 11/2019						
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm Regularização de passeios laterais - padrão pmj	Composição Própria 11/2019 C.P. 131190932041 -	M M2	908,00	21,42	24,03	26,57 17,30	24.125,56 31.143,63
		Composição Própria 11/2019 C.P. 131190932041 - Composição						
		Composição Própria 11/2019 C.P. 131190932041 -						

Página 1 de 1 1662_v12 - Em Edição





Documento assinado eletronicamente por Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a), em 28/02/2020, às 13:39, 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 5772618 e o código CRC A898536E.

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

20.0.006298-3

5772618v1