



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5346685/2019 - SEINFRA.UNO.ACO

Joinville, 19 de dezembro de 2019.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:	141 - Execução de Estrutura de contenção - Frente à sede da PMJ							
ENDEREÇO:	Rua Hermann August Lepper, 10							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	30,84%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 10/2019, Composição Própria 10/2019							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Emerson Luiz Pagani - CREA 042.993-0							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							75.272,08
1.1	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 10/2019	H	264,00	99,41	30,84	130,06	34.335,84
1.2	Mestre de obras	4069 - SINAPI/SC 10/2019	H	572,00	49,09	30,84	64,22	36.733,84
1.3	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	C.P. 04665 - Composição Própria 10/2019	MES	4,00	515,00	30,84	673,82	2.695,28
1.4	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	72840 - SINAPI/SC 10/2019	TXKM	540,00	0,52	30,84	0,68	367,20
1.5	Carga, manobras e descarga de container, com guindauto (composição SINAPI 72895 ago/2017)	C.P. 04065 - Composição Própria 10/2019	UN	2,00	435,62	30,84	569,96	1.139,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.355,04
2.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	C.P. 131191270993 - Composição Própria 10/2019	M2	92,00	20,15	30,84	26,36	2.425,12
2.2	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 10/2019	M2	4,00	383,81	30,84	502,17	2.008,68
2.3	Sinalizacao de transito - noturna	74221/1 - SINAPI/SC 10/2019	M	20,00	3,03	30,84	3,96	79,20
2.4	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	74220/1 - SINAPI/SC 10/2019	M2	30,00	58,99	30,84	77,18	2.315,40
2.5	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40A em poste madeira	41598 - SINAPI/SC 10/2019	UN	1,00	1.565,05	30,84	2.047,71	2.047,71
2.6	Entrada provisória de água - composição 23	C.P. 131190730977 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	333,82	30,84	436,77	436,77
2.7	Execucao de deposito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, nao incluso mobiliario. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC	M2	12,00	760,47	30,84	994,99	11.939,88

		10/2019							
2.8	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	93287 - SINAPI/SC 10/2019	CHP	22,00	316,22	30,84	413,74	9.102,28	
3	DEMOLIÇÃO								11.663,31
3.1	Demolicao manual de estrutura de concreto armado	C.P. 131191270996 - Composição Própria 10/2019	M3	2,00	237,48	30,84	310,71	621,42	
3.2	Demolicao de estruturas diversas com escavadeira hidraulica inclusive carga em caminhão basculante de 10m3	C.P. 131191167888 - Composição Própria 10/2019	M3	67,20	68,47	30,84	89,58	6.019,77	
3.3	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017	97627 - SINAPI/SC 10/2019	M3	10,00	216,77	30,84	283,62	2.836,20	
3.4	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 10/2019	M3XKM	2.376,00	0,71	30,84	0,92	2.185,92	
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								8.984,32
4.1	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica	83336 - SINAPI/SC 10/2019	M3	272,50	4,11	30,84	5,37	1.463,32	
4.2	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 10/2019	M3XKM	8.175,00	0,71	30,84	0,92	7.521,00	
5	INFRAESTRUTURA								17.126,19
5.1	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	C.P. 131191270997 - Composição Própria 10/2019	M2	3,60	74,17	30,84	97,04	349,34	
5.2	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	96548 - SINAPI/SC 10/2019	KG	80,00	6,49	30,84	8,49	679,20	
5.3	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 10/2019	KG	38,00	10,06	30,84	13,16	500,08	
5.4	Concretagem de sapatas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lancamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	96558 - SINAPI/SC 10/2019	M3	1,30	404,02	30,84	528,61	687,19	
5.5	Fornecimento e lancamento de brita n. 4	6514 - SINAPI/SC 10/2019	M3	89,93	104,78	30,84	137,09	12.328,50	
5.6	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre)	72844 - SINAPI/SC 10/2019	T	134,90	0,57	30,84	0,74	99,82	
5.7	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 10/2019	M3XKM	2.697,90	0,71	30,84	0,92	2.482,06	
6	PROTEÇÃO MARGEM DO RIO - EVITAR EROSÃO E SOLAPAMENTO								37.513,10
6.1	Execução de gabião saco, enchimento, amarração e mão de obra	C.P. 131191270985 - Composição Própria 10/2019	m3	30,00	732,02	30,84	957,77	28.733,10	
6.2	Espalhamento de brita com aquisição	C.P. 131191271003 - Composição Própria 10/2019	M3	20,00	107,64	30,84	140,83	2.816,60	
6.3	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-31	83729 - SINAPI/SC 10/2019	M2	258,00	13,42	30,84	17,55	4.527,90	
6.4	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre)	72844 - SINAPI/SC 10/2019	T	75,00	0,57	30,84	0,74	55,50	
6.5	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 10/2019	M3XKM	1.500,00	0,71	30,84	0,92	1.380,00	

7	CONTENÇÃO "L" 400X215X100 CM							74.467,74
7.1	Contenção "L" 400x215x100 cm	C.P. 131191035213 - Composição Própria 10/2019	m	19,00	2.153,04	30,84	2.817,03	53.523,57
7.2	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno.	C.P. 131191271002 - Composição Própria 10/2019	t	47,50	337,00	30,84	440,93	20.944,17
8	EXECUÇÃO DE PILARETES DE INTEGRAÇÃO							1.679,73
8.1	Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)	C.P. 02020 - Composição Própria 10/2019	M3	0,60	388,68	30,84	508,54	305,12
8.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92761 - SINAPI/SC 10/2019	KG	19,20	8,57	30,84	11,21	215,23
8.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92763 - SINAPI/SC 10/2019	KG	16,00	6,18	30,84	8,08	129,28
8.4	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pe-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	92410 - SINAPI/SC 10/2019	M2	5,00	157,46	30,84	206,02	1.030,10
9	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO							9.757,93
9.1	Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)	C.P. 02020 - Composição Própria 10/2019	M3	2,80	388,68	30,84	508,54	1.423,91
9.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92760 - SINAPI/SC 10/2019	KG	66,00	8,92	30,84	11,67	770,22
9.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92762 - SINAPI/SC 10/2019	KG	152,00	6,96	30,84	9,10	1.383,20
9.4	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pe-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	92410 - SINAPI/SC 10/2019	M2	30,00	157,46	30,84	206,02	6.180,60
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.409,29
10.1	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	6077 - SINAPI/SC 10/2019	M3	152,67	16,04	30,84	20,98	3.203,01
10.2	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	72888 - SINAPI/SC 10/2019	M3	152,67	0,85	30,84	1,11	169,46
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m³xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 10/2019	M3XKM	4.580,10	0,71	30,84	0,92	4.213,69
10.4	Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama	C.P. 131191167874 - Composição Própria 10/2019	M³	20,00	30,99	30,84	40,54	810,80
10.5	Plantio de grama esmeralda em rolo	85180 - SINAPI/SC 10/2019	M2	92,00	13,79	30,84	18,04	1.659,68
10.6	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_05/2018	98529 - SINAPI/SC 10/2019	UN	1,00	60,53	30,84	79,19	79,19
10.7	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante 6m³ (carga e descarga manuais)	72895 - SINAPI/SC 10/2019	M3	26,00	15,48	30,84	20,25	526,50
10.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m³xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 10/2019	M3XKM	780,00	0,71	30,84	0,92	717,60
10.9	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015	92409 - SINAPI/SC 10/2019	M2	4,00	211,66	30,84	276,93	1.107,72
10.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-	96548 -	KG	168,00	6,49	30,84	8,49	1.426,32

	50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	SINAPI/SC 10/2019						
10.11	Concretagem de sapatas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	96558 - SINAPI/SC 10/2019	M3	4,00	404,02	30,84	528,61	2.114,44
10.12	Limpeza final de obra	C.P. 131191271000 - Composição Própria 10/2019	M²	92,00	3,17	30,84	4,14	380,88
							<b>TOTAL</b>	283.228,73

512\_v87 - Em Análise

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Emerson Luiz Pagani, Coordenador (a)**, em 19/12/2019, às 09:22, 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 **5346685** e o código CRC **FD9BA635**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

19.0.169877-4

5346685v1