



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 6667785/2020 - SED.UIN

Joinville, 10 de julho de 2020.

OBRA:	399 - Construção de Muro de Contenção - EM Prefeito Baltasar Buschle									
ENDEREÇO:	Rua Olga Trusz Sboinki - Bairro Parque Guarani - Joinville/SC									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
BDI:	28,35%									
BDI Equipamentos:	20,93%									
BDI Diferenciado:	24,97%									
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 01/2020, SINAPI/SC 01/2020									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Gilson Perozin - CREA 46260-1									
ART:										
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)		
1	1 - SERVIÇOS INICIAIS									30.423,28
1.1	Administração local de obra	C.P. 131200776071 - Composição Própria 01/2020	mês	3,00	3.540,90	24,97	4.425,06	13.275,18		
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 131200474171 - Composição Própria 01/2020	M2	7,84	406,92	24,97	508,53	3.986,88		
1.3	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	10776 - SINAPI/SC 01/2020	MES	3,00	402,34	24,97	502,80	1.508,40		
1.4	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m em local com nivel alto de interferencia. af_06/2016	94041 - SINAPI/SC 01/2020	M2	100,00	12,12	24,97	15,15	1.515,00		
1.5	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	C.P. 131200474172 - Composição Própria 01/2020	M2	250,00	18,53	24,97	23,16	5.790,00		
1.6	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	97627 - SINAPI/SC 01/2020	M3	16,00	194,51	24,97	243,08	3.889,28		
1.7	Demolicao de alvenaria de tijolo macico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97624 - SINAPI/SC 01/2020	M3	1,00	74,85	24,97	93,54	93,54		
1.8	Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	97914 - SINAPI/SC 01/2020	M3XKM	250,00	1,17	24,97	1,46	365,00		
2	2 - TERRAPLENAGEM									9.058,50
2.1	Escavacao vertical a ceu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidraulica (cacamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhoes basculantes de 18 m³, DMT de 6 km e velocidade media 22 km/h. af_12/2013	89913 - SINAPI/SC 01/2020	M3	100,00	14,75	24,97	18,43	1.843,00		
2.2	Escavacao vertical a ceu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidraulica (cacamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhoes basculantes de 14 m³, DMT de 0,2 km e velocidade media 4 km/h. af_12/2013	89885 - SINAPI/SC 01/2020	M3	350,00	6,79	24,97	8,49	2.971,50		
2.3	Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana	97914 -	M3XKM	1.000,00	1,17	24,97	1,46	1.460,00		

	pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	SINAPI/SC 01/2020							
2.4	Compactação mecanizada, utilizando compactador a percussão.	C.P. 131200474180 - Composição Própria 01/2020	M3	150,00	14,85	24,97	18,56	2.784,00	
3	3 - DRENAGEM PLUVIAL								50.412,75
3.1	Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m(media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_01/2015	90091 - SINAPI/SC 01/2020	M3	50,00	4,42	24,97	5,52	276,00	
3.2	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < H <= 1 m	C.P. 131200373677 - Composição Própria 01/2020	M3	102,00	38,61	24,97	48,25	4.921,50	
3.3	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 01/2020	M3	95,00	36,31	24,97	45,38	4.311,10	
3.4	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	88549 - SINAPI/SC 01/2020	M3	18,00	80,76	24,97	100,93	1.816,74	
3.5	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92210 - SINAPI/SC 01/2020	M	110,00	93,53	24,97	116,88	12.856,80	
3.6	Calha em meio tubo de concreto simples, com D = 30 cm, incluso lastro de areia fornecimento e instalação (sinapi 83689 out/2019)	C.P. 131200474174 - Composição Própria 01/2020	M	100,00	33,04	24,97	41,29	4.129,00	
3.7	Escada em concreto armado, fck = 15 MPa, moldada in loco	85233 - SINAPI/SC 01/2020	M3	1,85	2.656,98	24,97	3.320,43	6.142,80	
3.8	Caixa coletora boca de lobo em paver parede dupla, com tampa em concreto armado e fundo em concreto simples	C.P. 165190933775 - Composição Própria 01/2020	UN	7,00	1.075,82	24,97	1.344,45	9.411,15	
3.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131200373727 - Composição Própria 01/2020	UN	1,00	702,83	24,97	878,33	878,33	
3.10	Caixa de areia em concreto (dimensões: 60 x 60 x 100 cm)	C.P. 131200474175 - Composição Própria 01/2020	UN	2,00	681,32	24,97	851,45	1.702,90	
3.11	Caixa enterrada hidraulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_05/2018	99262 - SINAPI/SC 01/2020	UN	1,00	460,84	24,97	575,91	575,91	
3.12	Reaterro de vala com compactação manual	C.P. 131200474179 - Composição Própria 01/2020	M3	2,00	45,42	24,97	56,76	113,52	
3.13	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	83739 - SINAPI/SC 01/2020	M2	250,00	4,77	24,97	5,96	1.490,00	
3.14	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, PVC, diam=150 mm, envoltos em brita e geotextil	74017/2 - SINAPI/SC 01/2020	M	25,00	57,20	24,97	71,48	1.787,00	
4	4 - MURO DE ARRIMO EM GABIÕES								97.619,44
4.1	Muro de gabiao, enchimento com pedra de mao tipo rachao, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m - fornecimento e execucao. af_12/2015	92743 - SINAPI/SC 01/2020	M3	150,00	491,67	24,97	614,44	92.166,00	
4.2	Arame de amarracao para gabiao galvanizado, diametro 2,2 mm	3312 - SINAPI/SC 01/2020	KG	96,00	21,12	24,97	26,39	2.533,44	
4.3	Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	97914 - SINAPI/SC	M3XKM	2.000,00	1,17	24,97	1,46	2.920,00	

		01/2020								
5	5- TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO									21.452,40
5.1	Tratamento em concreto com estuque e lixamento, hidrojateamento para retirada de impurezas, injeção de poliuretano espuma gel em trincas e pintura hidrofugante, incluso equipamentos.	C.P. 131200474244 - Composição Própria 01/2020	M2	180,00	95,37	24,97	119,18		21.452,40	
6	6- PROTEÇÃO VEGETAL									2.030,00
6.1	Plantio de grama em placas. af_05/2018	98504 - SINAPI/SC 01/2020	M2	200,00	8,12	24,97	10,15		2.030,00	
7	7 - PAVIMENTAÇÃO									9.137,95
7.1	Pavimentacao em blocos de concreto intertravado (paver), espessura 6,0 cm, podotatil (alerta e direcional) fck 35mpa (sinapi 73764/004u)	C.P. 131200474176 - Composição Própria 01/2020	M2	118,26	61,83	24,97	77,27		9.137,95	
8	8 - SERVIÇOS FINAIS									2.198,00
8.1	Limpeza geral da obra - corte de vegetação / limpeza de caixas de drenagem / desobstrução de calhas e tubos	C.P. 131200373627 - Composição Própria 01/2020	M2	700,00	2,51	24,97	3,14		2.198,00	
TOTAL									222.332,32	

1989_v77 - Em Análise

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Rosane Mebs, Gerente**, em 10/07/2020, às 09:38, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Perozin, Servidor(a) Público(a)**, em 10/07/2020, às 10:44, 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 **6667785** e o código CRC **270C1117**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.052381-6

6667785v1