

**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>										<b>3.376.821,47</b>
<b>1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE OBRA (INCC)</b>					-	<b>68.647,65</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>68.647,65</b>	
1.1.1.	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	4.952,28	BDI 1	6.142,31	61.423,10	RA
1.1.2.	Composição	06	Mobilização e Desmobilização de Obra - em acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura e Transporte - Volume 09 -Mobilização e Desmobilização de Obra	und	1,00	5.824,84	BDI 1	7.224,55	7.224,55	RA
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS (INCC)</b>					-	<b>150.497,56</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>150.497,56</b>	
2.1.1.	Composição	001	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação- SINAPI-74209/001-CIGA CP74907	m²	4,50	425,73	BDI 1	528,03	2.376,14	RA
2.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	440,00	167,09	BDI 1	207,24	91.185,60	RA
2.1.3.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	1.011,88	BDI 1	1.255,03	12.550,30	RA
2.1.4.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	8.977,22	BDI 1	11.134,45	11.134,45	RA
2.1.5.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	891,20	BDI 1	1.105,36	11.053,60	RA
2.1.6.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	225,92	BDI 1	280,21	280,21	RA
2.1.7.	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.170,63	BDI 1	2.692,23	2.692,23	RA
2.1.8.	SINAPI-I	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	2.961,66	BDI 1	3.673,35	3.673,35	RA
2.1.9.	Composição	08	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - ORSE 2605	M²	12.643,64	0,99	BDI 1	1,23	15.551,68	RA
<b>3.</b>			<b>DEMOLIÇÃO (INCC)</b>					-	<b>161.860,84</b>	
<b>3.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>161.860,84</b>	
3.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.380,30	18,14	BDI 1	22,50	53.556,75	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>										<b>3.376.821,47</b>
3.1.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,40	127,83	BDI 1	158,55	7.673,82	RA
3.1.3.	Composição	03	REMOÇÃO DE MEIO FIO - SBC 023901	M	974,20	22,15	BDI 1	27,47	26.761,27	RA
3.1.4.	Cotação	13	Remoção de cerca com mourões de concreto - SICRO 1600966	m	105,40	0,70	BDI 1	0,87	91,70	RA
3.1.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (muros)	M3	16,70	56,95	BDI 1	70,64	1.179,69	RA
3.1.6.	Composição	12	RETIRADA E REMOÇÃO DE ARVORES DE GRANDE PORTE	UND	7,00	1.605,33	BDI 1	1.991,09	13.937,63	RA
3.1.7.	Composição	13	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA -ORSE 9641	M²	348,60	31,97	BDI 1	39,65	13.821,99	RA
3.1.8.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	209,33	17,63	BDI 1	21,87	4.578,05	RA
3.1.9.	Cotação	18	Remoção de paralelepípedos (SICRO 1600441)	m²	501,74	3,74	BDI 1	4,64	2.328,07	RA
3.1.10.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	611,10	3,23	BDI 1	4,01	2.450,51	RA
3.1.11.	Cotação	04	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - SICRO 5213364	M²	2,60	20,09	BDI 1	24,92	64,79	RA
3.1.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.780,73	2,29	BDI 1	2,84	27.777,27	RA
3.1.13.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	740,96	8,31	BDI 1	10,31	7.639,30	RA
<b>4.</b>			<b>DRENAGEM (DNIT)</b>						<b>-</b>	<b>342.123,41</b>
<b>4.1.</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>222.289,85</b>
4.1.1.	SINAPI	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	185,00	152,32	BDI 1	188,92	34.950,20	RA
4.1.2.	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	637,00	11,71	BDI 1	14,52	9.249,24	RA
4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.413,00	2,29	BDI 1	2,84	4.012,92	RA

RECURSO  
↓

**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOGAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOGAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOGAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
4.1.4.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	558,50	13,37	BDI 1	16,58	9.259,93	RA
4.1.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	61,00	162,62	BDI 1	201,70	12.303,70	RA
4.1.6.	Composição	11	TABUA PARA APOIO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	M	606,00	22,51	BDI 1	27,92	16.919,52	RA
4.1.7.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,00	147,86	BDI 1	183,39	17.422,05	RA
4.1.8.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	467,00	174,41	BDI 1	216,32	101.021,44	RA
4.1.9.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	307,29	BDI 1	381,13	17.150,85	RA
<b>4.2.</b>			<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>119.833,56</b>	
4.2.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	36,00	1.570,10	BDI 1	1.947,40	70.106,40	RA
4.2.2.	Composição	14	Caixa de inspeção /Poço de visita para tubo de 40cm - PMJ - (SINAPI - 72132)	und	22,00	1.506,59	BDI 1	1.868,62	41.109,64	RA
4.2.3.	Composição	15	Caixa de inspeção /Poço de visita para tubo de 60cm -PMJ -(SINAPI 72132)	und	4,00	1.736,98	BDI 1	2.154,38	8.617,52	RA
<b>5.</b>			<b>RECAPEAMENTO (INCC)</b>					-	<b>257.102,24</b>	
<b>5.1.</b>			<b>FAIXA DE ASFALTO EXISTENTE</b>					-	<b>257.102,24</b>	
5.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.746,00	7,65	BDI 1	9,49	16.569,54	RA
5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.760,00	2,29	BDI 1	2,84	4.998,40	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
5.1.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,84	8,31	BDI 1	10,31	720,05	RA
5.1.4.	Composição	24	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C cotação	m²	1.746,00	2,86	BDI 1	3,55	6.198,30	RA
5.1.5.	Composição	25	Imprimação com emulsão asfáltica EAI cotação (composição SINAPI 96401)	m²	1.746,00	7,45	BDI 1	9,24	16.133,04	RA
5.1.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,00	1.539,28	BDI 1	1.909,17	200.462,85	RA
5.1.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.241,00	1,34	BDI 1	1,66	12.020,06	RA
<b>6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO (DNIT)</b>						<b>1.505.675,11</b>	
<b>6.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO</b>						<b>162.124,87</b>	
6.1.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	2.469,80	10,22	BDI 1	12,68	31.317,06	RA
6.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44.456,45	2,29	BDI 1	2,84	126.256,32	RA
6.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.528,29	1,04	BDI 1	1,29	4.551,49	RA
<b>6.2.</b>			<b>CAMADA GRANULAR - REVESTIMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTO DE CONCRETO</b>						<b>924.055,18</b>	
6.2.1.	Composição	18	REFORÇO DE SUBLEITO, AREIA PARA ATERRO COMPACTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96399	m³	529,20	95,21	BDI 1	118,09	62.493,23	RA
6.2.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	706,00	118,13	BDI 1	146,52	103.443,12	RA
6.2.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	529,20	154,51	BDI 1	191,64	101.415,89	RA

**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
6.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	706,00	173,08	BDI 1	214,67	151.557,02	RA
6.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71.130,32	2,29	BDI 1	2,84	202.010,11	RA
6.2.6.	Cotação	10	Geogrelha bidirecional com resitencia a tração de 30kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34mm - para reforço de base granular - SICRO 4011562	m²	4.977,50	39,92	BDI 1	49,51	246.436,03	RA
6.2.7.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	3.528,30	12,96	BDI 1	16,07	56.699,78	RA
<b>6.3.</b>			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					-	<b>419.495,06</b>	
6.3.1.	Composição	24	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C cotação	m²	3.125,26	2,86	BDI 1	3,55	11.094,67	RA
6.3.2.	Composição	25	Imprimação com emulsão asfáltica EAI cotação (composição SINAPI 96401)	m²	3.125,26	7,45	BDI 1	9,24	28.877,40	RA
6.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	187,52	1.539,28	BDI 1	1.909,17	358.007,56	RA
6.3.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.961,10	1,34	BDI 1	1,66	21.515,43	RA
<b>7.</b>			<b>PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND (DNIT)</b>					-	<b>31.534,24</b>	
<b>7.1.</b>			<b>PARADA DE ONIBUS</b>					-	<b>31.534,24</b>	
7.1.1.	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,35	326,92	BDI 1	405,48	5.007,68	RA
7.1.2.	SINAPI	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	12,00	19,91	BDI 1	24,69	296,28	RA
7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	521,68	2,29	BDI 1	2,84	1.481,57	RA
7.1.4.	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	48,50	137,85	BDI 1	170,98	8.292,53	RA

**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOGAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOGAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOGAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
7.1.5.	SINAPI	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	75,00	172,19	BDI 1	213,57	16.017,75	RA
7.1.6.	Composição	24	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C cotação	m²	123,50	2,86	BDI 1	3,55	438,43	RA
<b>8.</b>			<b>GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (INCC)</b>					-	<b>84.665,90</b>	
<b>8.1.</b>			<b>GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA</b>					-	<b>84.665,90</b>	
8.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.213,50	56,25	BDI 1	69,77	84.665,90	RA
<b>9.</b>			<b>CALÇADAS E CICLOVIA (INCC)</b>					-	<b>452.574,90</b>	
<b>9.1.</b>			<b>CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>452.574,90</b>	
9.1.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2.485,14	0,72	BDI 1	0,89	2.211,77	RA
9.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	124,26	162,62	BDI 1	201,70	25.063,24	RA
9.1.3.	Composição	09	Execução de Passeio em Piso de Concreto Vermelho moldado in loco, usinado, espessura 10cm, armado - fornecimento de material e execução do serviço - sinapi 94966	m²	638,50	148,94	BDI 1	184,73	117.950,11	RA
9.1.4.	Composição	21	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO - SINAPI 94996	M²	1.729,10	134,15	BDI 1	166,39	287.704,95	RA
9.1.5.	Composição	04	Execução e fornecimento de Piso Tatil de Alerta ou Direcional - assentado e rejuntado c/ argamassa, considerando contrapiso com espessura de 7,5cm	m²	117,50	134,80	BDI 1	167,19	19.644,83	RA
<b>10.</b>			<b>EQUIPAMENTOS (INCC)</b>					-	<b>42.670,44</b>	
<b>10.1.</b>			<b>PARACICLO/BANCOS/LIXEIRAS</b>					-	<b>42.670,44</b>	
10.1.1.	Composição	05	Paraciclo- conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e execução do serviço	und	6,00	329,46	BDI 1	408,63	2.451,78	RA
10.1.2.	Composição	07	LIXEIRA, CONSIDERANDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	UND	3,00	267,80	BDI 1	332,15	996,45	RA

RECURSO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTO KAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTO KAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTO KAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
10.1.3.	Composição	22	ABRIGO DE PASSAGEIROS EM ESTRUTURA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM NÚCLEO DE EPS, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM SUPERFÍCIE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA. VIDRO LAMINADO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10MM NOS FECHAMENTOS LATERAIS E POSTERIORES, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, INCLUSO BANCO METÁLICO E LIXEIRA DIMENSÕES 2X3,10M - 6,20M², CONFORME PROJETO - (REF SINAPI 73970/1+94210)	UND	1,00	31.623,16	BDI 1	39.222,21	39.222,21	RA
<b>11.</b>			<b>REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE SEMAFORO e POSTE (INCC)</b>					-	<b>33.217,58</b>	
<b>11.1.</b>			<b>SEMAFORO EXISTENTES</b>					-	<b>33.217,58</b>	
11.1.1.	Composição	19	Remoção e Relocação de Semáforos Existentes - 7768 orse/101493 SINAPI	und	2,00	1.736,61	BDI 1	2.153,92	4.307,84	RA
11.1.2.	Composição	20	Remoção de poste - SINAPI 100610	UND	6,00	233,63	BDI 1	289,77	1.738,62	RA
11.1.3.	SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,00	689,49	BDI 1	855,17	5.131,02	RA
11.1.4.	SINAPI-I	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	6,00	2.961,66	BDI 1	3.673,35	22.040,10	RA
<b>12.</b>			<b>REDE DE TELEFONIA - INFRAESTRUTURA (INCC)</b>					-	<b>102.549,95</b>	
<b>12.1.</b>			<b>TUBULAÇÃO E CAIXAS</b>					-	<b>102.549,95</b>	
12.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	176,70	84,93	BDI 1	105,34	18.613,58	RA
12.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	141,30	32,46	BDI 1	40,26	5.688,74	RA
12.1.3.	Cotação	06	FITA SINALIZADORA - IDENTIFICA REDE DE ELETRICA ABAIXO	M	392,40	0,72	BDI 1	0,89	349,24	RA
12.1.4.	Composição	23	Envelopamento eletrodutos (passagem de veículos)	m	28,00	230,95	BDI 1	286,45	8.020,60	RA
12.1.5.	Composição	17	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R0, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:0,4 x 0,4 x 0,5M, EXCLUINDO TAMPÃO - SINAPI 101795	und	3,00	470,35	BDI 1	583,38	1.750,14	RA
12.1.6.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	624,52	BDI 1	774,59	1.549,18	RA

**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR JOINVILLE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
12.1.7.	Composição	16	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,07X0,52X0,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO - SINAPI 101795	UND	7,00	1.569,11	BDI 1	1.946,17	13.623,19	RA
12.1.8.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00	372,87	BDI 1	462,47	2.312,35	RA
12.1.9.	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	7,00	900,57	BDI 1	1.116,98	7.818,86	RA
12.1.10.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.390,20	23,90	BDI 1	29,64	41.205,53	RA
12.1.11.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	18,95	BDI 1	23,50	1.410,00	RA
12.1.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,30	12,64	BDI 1	15,68	208,54	RA
<b>13.</b>			<b>PAISAGISMO (INCC)</b>					-	<b>77.256,01</b>	
<b>13.1.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>77.256,01</b>	
13.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	162,30	105,76	BDI 1	131,17	21.288,89	RA
13.1.2.	Composição	02	Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020	m³	86,60	180,71	BDI 1	224,13	19.409,66	RA
13.1.3.	Composição	10	Plantio de Grama Amendoim	m²	396,70	12,84	BDI 1	15,93	6.319,43	RA
13.1.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.093,10	12,84	BDI 1	15,93	17.413,08	RA
13.1.5.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	25,00	115,80	BDI 1	143,63	3.590,75	RA
13.1.6.	SINAPI	98505	PLANTIO DE HEMEROCALIS e LANTANA	M2	133,50	55,77	BDI 1	69,17	9.234,20	RA
<b>14.</b>			<b>SINALIZAÇÃO (DNIT)</b>					-	<b>54.528,84</b>	
<b>14.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>43.045,83</b>	
14.1.1.	Cotação	07	PINTURA HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESP. DE 3MM - SICRO 5213409	M²	129,70	87,39	BDI 1	108,39	14.058,18	RA
14.1.2.	Cotação	08	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5MM - SICRO 5213408	M²	319,20	44,94	BDI 1	55,74	17.792,21	RA

RECURSO ↓



**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> JOINVILLE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOINVILLE	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DUPLICAÇÃO - RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE</b>									<b>3.376.821,47</b>	
14.1.3.	Cotação	01	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação - sicro 5213362	und	47,00	91,40	BDI 1	113,36	5.327,92	RA
14.1.4.	Cotação	02	Tacha refletivo em plástico injetado - bidirecional tipo II- com um pino- fornecimento e colocação - sicro 5219606	und	128,00	36,96	BDI 1	45,84	5.867,52	RA
<b>14.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>11.483,01</b>	
14.2.1.	Cotação	09	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SICRO 5213572	M2	4,48	591,96	BDI 1	734,21	3.289,26	RA
14.2.2.	Cotação	03	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SICRO 5213859	und	15,00	440,42	BDI 1	546,25	8.193,75	RA
<b>15.</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA (INCC)</b>					-	<b>11.916,80</b>	
<b>15.1.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>11.916,80</b>	
15.1.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.485,10	3,54	BDI 1	4,39	10.909,59	RA
15.1.2.	Cotação	15	Limpeza de sarjeta e meio-fio - SICRO 4915708	m	1.213,50	0,67	BDI 1	0,83	1.007,21	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais:

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOINVILLE  
Local  
segunda-feira, 10 de abril de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Rogério Ferrari Maistro  
CREA/CAU: 103401-3  
ART/RRT: 0