



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APelido DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra									1.113.929,53	
1.			SERVIÇOS PROVISÓRIOS					-	23.262,70	
1.1.			PLACA DE OBRA E ABRIGO					-	23.262,70	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,50	287,46	BDI 1	343,80	1.203,30	RA
1.1.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	636,38	BDI 1	761,11	15.222,20	RA
1.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	571,67	BDI 1	683,72	6.837,20	RA
2.			Urbanização - Etapa 1 - Placa de Corrida -0 até a 100m - Rua Peixes					-	50.969,34	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	810,94	
2.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,20	1,01	BDI 1	1,21	810,94	RA
2.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	24.575,97	
2.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,54	80,54	BDI 1	96,33	2.749,26	RA
2.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	248,20	73,53	BDI 1	87,94	21.826,71	RA
2.3.			CALÇADA					-	23.692,77	
2.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,14	80,54	BDI 1	96,33	2.710,73	RA
2.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	231,00	34,73	BDI 1	41,54	9.595,74	RA
2.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	20,85	56,79	BDI 1	67,92	1.416,13	RA
2.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	295,50	28,21	BDI 1	33,74	9.970,17	RA
2.4.			PAISAGISMO					-	1.889,66	
2.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	140,60	3,03	BDI 1	3,62	508,97	RA
2.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	140,60	6,77	BDI 1	8,10	1.138,86	RA
2.4.3.	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	3,00	67,40	BDI 1	80,61	241,83	RA
3.			Urbanização - Etapa 2 - Placa de Corrida -100m até a 200m - Rua Peixes esq. Rua Cláudio Lopes					-	57.443,43	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	1.010,11	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaira				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaira	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaira										
3.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	834,80	1,01	BDI 1	1,21	1.010,11	RA
3.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	24.061,84	
3.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	27,95	80,54	BDI 1	96,33	2.692,42	RA
3.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	243,00	73,53	BDI 1	87,94	21.369,42	RA
3.3.			CALÇADA					-	29.727,23	
3.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	40,75	80,54	BDI 1	96,33	3.925,45	RA
3.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	357,00	34,73	BDI 1	41,54	14.829,78	RA
3.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	22,45	56,79	BDI 1	67,92	1.524,80	RA
3.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	280,00	28,21	BDI 1	33,74	9.447,20	RA
3.4.			PAISAGISMO					-	2.644,25	
3.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	184,35	3,03	BDI 1	3,62	667,35	RA
3.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	184,35	6,77	BDI 1	8,10	1.493,24	RA
3.4.3.	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	6,00	67,40	BDI 1	80,61	483,66	RA
4.			Urbanização - Etapa 3 - Placa de Corrida -200m até a 300m - Rua Cláudio Lopes					-	52.951,59	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	896,85	
4.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	741,20	1,01	BDI 1	1,21	896,85	RA
4.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	24.754,49	
4.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,75	80,54	BDI 1	96,33	2.769,49	RA
4.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	250,00	73,53	BDI 1	87,94	21.985,00	RA
4.3.			CALÇADA					-	24.372,97	

Handwritten signature



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
									1.113.929,63	
4.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,27	80,54	BDI 1	96,33	2.723,25	RA
4.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	231,00	34,73	BDI 1	41,54	9.595,74	RA
4.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	20,00	56,79	BDI 1	67,92	1.358,40	RA
4.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	317,00	28,21	BDI 1	33,74	10.695,58	RA
4.4.			PAISAGISMO					-	2.927,28	
4.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	208,50	3,03	BDI 1	3,62	754,77	RA
4.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	208,50	6,77	BDI 1	8,10	1.688,85	RA
4.4.3.	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	6,00	67,40	BDI 1	80,61	483,66	RA
5.			Urbanização - Etapa 4 - Placa de Corrida -300m até a 400m - Rua Cláudio Lopes esq. Rua Paulo Roberto Deglman					-	52.115,23	
5.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	858,98	
5.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	709,90	1,01	BDI 1	1,21	858,98	RA
5.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	24.160,38	
5.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,06	80,54	BDI 1	96,33	2.703,02	RA
5.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	244,00	73,53	BDI 1	87,94	21.457,36	RA
5.3.			CALÇADA					-	25.153,21	
5.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	31,39	80,54	BDI 1	96,33	3.023,80	RA
5.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	262,50	34,73	BDI 1	41,54	10.904,25	RA
5.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	22,70	56,79	BDI 1	67,92	1.541,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Urbanização Parque Guaíra										
5.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	287,00	28,21	BDI 1	33,74	9.683,38	RA
5.4.			PAISAGISMO						1.113.929,53	
5.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	152,00	3,03	BDI 1	-	1.942,66	
5.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	152,00	6,77	BDI 1	3,62	550,24	RA
5.4.3.	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	2,00	67,40	BDI 1	8,10	1.231,20	RA
6.			Urbanização - Etapa 5 - Placa de Corrida -400m até a 500m - Rua Paulo Robert Degiman						161,22	RA
6.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						53.461,79	
6.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	771,35	1,01	BDI 1	-	933,33	
6.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO						933,33	RA
6.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,69	80,54	BDI 1	-	24.704,74	
6.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	249,50	73,53	BDI 1	96,33	2.763,71	RA
6.3.			CALÇADA						21.941,03	RA
6.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	33,69	80,54	BDI 1	-	25.413,69	
6.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	291,00	34,73	BDI 1	96,33	3.245,36	RA
6.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	20,00	56,79	BDI 1	41,54	12.088,14	RA
6.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	258,50	28,21	BDI 1	67,92	1.358,40	RA
6.4.			PAISAGISMO						8.721,79	RA
6.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	185,00	3,03	BDI 1	-	2.410,03	
6.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	185,00	6,77	BDI 1	3,62	669,70	RA
6.4.3.	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	3,00	67,40	BDI 1	8,10	1.498,50	RA
								80,61	241,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra									1.113.929,53	
7.			Urbanização - Etapa 6 - Placa de Corrida -500m até a 600m - Rua Aloís FINDER					-	52.970,31	
7.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	853,59	
7.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	705,45	1,01	BDI 1	1,21	853,59	RA
7.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	24.012,09	
7.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	27,89	80,54	BDI 1	96,33	2.686,64	RA
7.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	242,50	73,53	BDI 1	87,94	21.325,45	RA
7.3.			CALÇADA					-	24.129,07	
7.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	32,70	80,54	BDI 1	96,33	3.149,99	RA
7.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	282,50	34,73	BDI 1	41,54	11.735,05	RA
7.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	21,35	56,79	BDI 1	67,92	1.450,09	RA
7.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	231,00	28,21	BDI 1	33,74	7.793,94	RA
7.4.			PAISAGISMO					-	3.975,56	
7.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	136,00	3,03	BDI 1	3,62	492,32	RA
7.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	136,00	6,77	BDI 1	8,10	1.101,60	RA
7.4.3.	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	4,00	67,40	BDI 1	80,61	322,44	RA
7.4.4.	Composição	051	Meia Canaleta de concreto para drenagem do talude - sinapi 94276	m	80,00	21,52	BDI 1	25,74	2.059,20	RA
8.			Urbanização - Etapa 7 - Placa de Corrida -600m até a 700m - Rua Aloís FINDER					-	65.284,22	
8.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	871,56	
8.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	720,30	1,01	BDI 1	1,21	871,56	RA
8.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	24.704,74	
8.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	28,69	80,54	BDI 1	96,33	2.763,71	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaira			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaira	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaira										
8.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	249,50	73,53	BDI 1	87,94	21.941,03	RA
8.3.			CALÇADA					-	25.246,44	
8.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	29,63	80,54	BDI 1	96,33	2.854,26	RA
8.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	244,00	34,73	BDI 1	41,54	10.135,76	RA
8.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	20,00	56,79	BDI 1	67,92	1.358,40	RA
8.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	323,00	28,21	BDI 1	33,74	10.898,02	RA
8.4.			PAISAGISMO					-	2.448,19	
8.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	174,50	3,03	BDI 1	3,62	631,69	RA
8.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	174,50	6,77	BDI 1	8,10	1.413,45	RA
8.4.3.	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	5,00	67,40	BDI 1	80,61	403,05	RA
8.5.			ESTACIONAMENTO EM PAVER - RUA ALOIS FINDER					-	12.013,29	
8.5.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	50,93	1,18	BDI 1	1,41	71,81	RA
8.5.2.	SINAPI	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	29,10	95,88	BDI 1	114,67	3.336,90	RA
8.5.3.	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	29,10	2,42	BDI 1	2,89	84,10	RA
8.5.4.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	145,50	48,96	BDI 1	58,56	8.520,48	RA
9.			Urbanização - Etapa 8 - Placa de Corrida -700m até a 800m - Rua Alois Finder esq. Rua Peixes					-	51.844,55	
9.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	837,26	
9.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	691,95	1,01	BDI 1	1,21	837,26	RA
9.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	22.873,63	
9.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	26,57	80,54	BDI 1	96,33	2.559,49	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
Urbanização Parque Guaíra										
9.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	231,00	73,53	BDI 1	87,94	20.314,14	RA
9.3.			CALÇADA					-	26.492,72	
9.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	34,85	80,54	BDI 1	96,33	3.357,10	RA
9.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	298,50	34,73	BDI 1	41,54	12.399,69	RA
9.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	22,70	56,79	BDI 1	67,92	1.541,78	RA
9.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	272,50	28,21	BDI 1	33,74	9.194,15	RA
9.4.			PAISAGISMO					-	1.640,94	
9.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	112,50	3,03	BDI 1	3,62	407,25	RA
9.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	112,50	6,77	BDI 1	8,10	911,25	RA
9.4.3.	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	4,00	67,40	BDI 1	80,61	322,44	RA
10.			Urbanização - Etapa 9 - Placa de Corrida - 800m até a 0 - Rua Peixes					-	16.227,91	
10.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	266,14	
10.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	219,95	1,01	BDI 1	1,21	266,14	RA
10.2.			CICLOVIA EM CONCRETO ARMADO					-	6.683,47	
10.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	7,76	80,54	BDI 1	96,33	747,52	RA
10.2.2.	Composição	032	Pavimentação em concreto armado, fck-20 Mpa, colorido com esp.:10cm, tela soldada Q196, incluindo juntas - considerando 0,05kg de pigmento por cada 1 m² de piso de concreto.	m²	67,50	73,53	BDI 1	87,94	5.935,95	RA
10.3.			CALÇADA					-	8.723,03	
10.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	11,20	80,54	BDI 1	96,33	1.078,90	RA
10.3.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	95,00	34,73	BDI 1	41,54	3.946,30	RA
10.3.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	7,50	56,79	BDI 1	67,92	509,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento Parque Gualra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Gualra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Gualra										
10.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	94,50	28,21	BDI 1	33,74	3.188,43	RA
10.4.			PAISAGISMO						555,27	
10.4.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	40,50	3,03	BDI 1	3,62	146,61	RA
10.4.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	40,50	6,77	BDI 1	8,10	328,05	RA
10.4.3.	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	1,00	67,40	BDI 1	80,61	80,61	RA
11.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA URBANIZAÇÃO - CALÇADAS E CICLOVIAS						6.660,44	
11.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA CICLOVIA E VERTICAL DA PISTA DE CORRIDA						6.660,44	
11.1.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	41,32	17,38	BDI 1	20,79	859,04	RA
11.1.2.	Composição	041	PLACA DE CORRIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MÃO DE OBRA - SINAPI 74209/1	UND	9,00	538,96	BDI 1	644,60	5.801,40	RA
12.			EQUIPAMENTOS URBANOS DAS CICLOVIAS E CALÇADAS						19.842,10	
12.1.			EQUIPAMENTO URBANO - BANCOS E LIXEIRAS						19.842,10	
12.1.1.	Composição	004	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - LAYOUT 01	UND	1,00	4.223,39	BDI 1	5.051,17	5.051,17	RA
12.1.2.	Composição	005	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - LAYOUT 02	UND	2,00	1.236,05	BDI 1	1.478,32	2.956,64	RA
12.1.3.	Composição	033	Banco em madeira - detalhe 01 - fornecimento e instalação - Mão de obra retirado do 00063/ORSE	und	4,00	1.281,03	BDI 1	1.532,11	6.128,44	RA
12.1.4.	Composição	035	Lixeira - conforme detalhe - fornecimento e instalação- 09367/ORSE	und	15,00	318,05	BDI 1	380,39	5.705,85	RA
13.			PRAÇA DOS FOOD TRUCKS E ÁREA DE CONVIVÊNCIA						183.675,47	
13.1.			SERVIÇOS INICIAIS - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						2.123,95	
13.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.755,33	1,01	BDI 1	1,21	2.123,95	RA
13.2.			DRENAGEM DO TERRENO E AGUA PLUVIAL						37.185,78	
13.2.1.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,38	BDI 1	18,39	73,56	RA
13.2.2.	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	25,70	BDI 1	30,74	61,48	RA
13.2.3.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	41,05	BDI 1	49,10	98,20	RA
13.2.4.	Composição	055	Ralo fofo semiesferico- 100mm - fornecimento e instalação	und	4,00	13,77	BDI 1	16,47	65,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíba			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíba	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19.60%	BDI 2 20.34%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Urbanização Parque Guaíra										↓
13.2.5.	Composição	054	Ralo fofo semiesférico- 150mm - fornecimento e instalação	und	2,00	30,45	BDI 1	36,42	1.113.929,63	RA
13.2.6.	SINAPI	74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	160,00	33,03	BDI 1	39,50	72,84	RA
13.2.7.	SINAPI	74017/2	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	74,00	46,33	BDI 1	55,41	6.320,00	RA
13.2.8.	SINAPI	73969/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	129,00	43,94	BDI 1	52,55	4.100,34	RA
13.2.9.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	50,40	6,70	BDI 1	8,01	6.778,95	RA
13.2.10.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	36,50	16,10	BDI 1	19,26	403,70	RA
13.2.11.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	59,00	33,16	BDI 1	39,66	702,99	RA
13.2.12.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	59,50	49,12	BDI 1	58,75	2.339,94	RA
13.2.13.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	49,00	18,35	BDI 1	21,95	3.495,63	RA
13.2.14.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	17,00	570,37	BDI 1	682,16	1.075,55	RA
13.3.			PISO DRENANTE					-	11.596,72	RA
13.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	40,00	80,54	BDI 1	96,33	35.402,73	RA
13.3.2.	Composição	002	PISO DRENANTE 40X40X8 CM, NATURAL OU COLORIDO, SOBRE COXIM DE PÓ DE PEDRA - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO - SINAPI-92399	M²	495,75	53,21	BDI 1	63,64	3.853,20	RA
13.4.			PASSEIO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVIDO - PAVER					-	31.549,53	RA
13.4.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	70,15	88,16	BDI 1	105,44	69.084,85	RA

Handwritten signature



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
13.4.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	894,10	43,95	BDI 1	52,56	46.993,90	RA
13.4.3.	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO 20X10X6CM - SINAPI - 93680	m²	5,10	56,79	BDI 1	67,92	346,39	RA
13.4.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	425,25	28,21	BDI 1	33,74	14.347,94	RA
13.5.			PAISAGISMO							
13.5.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	317,85	3,03	BDI 1	3,62	1.150,62	RA
13.5.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	317,85	6,77	BDI 1	8,10	2.574,59	RA
13.5.3.	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	12,00	67,40	BDI 1	80,61	967,32	RA
13.6.			EQUIPAMENTO URBANO - BANCO, LIXEIRA E BICICLETÁRIO							
13.6.1.	Composição	006	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - LAYOUT 03	UND	3,00	1.972,41	BDI 1	2.359,00	7.077,00	RA
13.6.2.	Composição	007	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - LAYOUT 04	UND	1,00	7.442,04	BDI 1	8.900,68	8.900,68	RA
13.6.3.	Composição	033	Banco em madeira - detalhe 01 - fornecimento e instalação - Mão de obra retirado do 00063/ORSE	und	3,00	1.281,03	BDI 1	1.532,11	4.596,33	RA
13.6.4.	Composição	034	Banco em madeira - detalhe 02 - fornecimento e instalação - Mão de obra retirado do 00063/ORSE	und	2,00	2.868,88	BDI 1	3.431,18	6.862,36	RA
13.6.5.	Composição	035	Lixeira - conforme detalhe - fornecimento e instalação- 09367/ORSE	und	7,00	318,05	BDI 1	380,39	2.662,73	RA
13.6.6.	Composição	036	Bicicletário Metálico - conforme detalhe no projeto arquitetônico - Fornecimento e Instalação	und	9,00	358,91	BDI 1	429,26	3.863,34	RA
13.7.			MURETA - 5 und							
13.7.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,60	25,66	BDI 1	30,69	263,93	RA
13.7.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,60	8,09	BDI 1	9,68	528,53	RA
13.7.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,78	263,42	BDI 1	315,05	245,74	RA
13.7.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,25	24,50	BDI 1	29,30	95,23	RA
13.7.5.	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	3,25	12,94	BDI 1	15,48	50,31	RA
13.7.6.	Composição	039	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO - ORSE /03410	m²	0,80	41,23	BDI 1	49,31	39,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
14.			EDIFICAÇÃO - ÁREA DE CONVIVÊNCIA						1.113.929,83	
14.1.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						427.220,45	
14.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	97,50	39,46	BDI 2	47,49	4.630,28	RA
14.1.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	219,42	47,06	BDI 2	56,63	12.425,75	RA
14.1.3.	SINAPI	89204	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	504,00	43,52	BDI 2	52,37	26.394,48	RA
14.1.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28,00	14,50	BDI 2	17,45	488,60	RA
14.1.5.	SINAPI	74033/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	217,00	34,55	BDI 2	41,58	9.022,86	RA
14.1.6.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	702,00	30,96	BDI 2	37,26	26.156,52	RA
14.1.7.	SINAPI	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,00	155,63	BDI 2	187,29	6.555,15	RA
14.1.8.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	82,00	277,47	BDI 2	333,91	27.380,62	RA
14.1.9.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	12,50	263,42	BDI 2	317,00	3.962,50	RA
14.1.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.041,00	10,30	BDI 2	12,40	12.908,40	RA
14.1.11.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.036,00	8,70	BDI 2	10,47	10.846,92	RA
14.1.12.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.219,00	8,09	BDI 2	9,74	11.873,06	RA
14.1.13.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.366,00	6,56	BDI 2	7,89	10.777,74	RA
14.1.14.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00	5,73	BDI 2	6,90	2.511,60	RA
14.1.15.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,00	5,22	BDI 2	6,28	703,36	RA
14.1.16.	SINAPI	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	110,22	17,83	BDI 2	21,46	2.365,32	RA
14.1.17.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	32,61	52,47	BDI 2	63,14	2.059,00	RA
14.2.			COBERTURA						97.026,08	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Urbanização Parque Guaíra										
14.2.1.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	3.790,00	11,27	BDI 2	13,56	51.392,40	RA
14.2.2.	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	268,16	BDI 2	322,70	322,70	RA
14.2.3.	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	211,67	BDI 2	254,72	509,44	RA
14.2.4.	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	176,55	BDI 2	212,46	212,46	RA
14.2.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	290,00	41,88	BDI 2	50,40	14.616,00	RA
14.2.6.	Composição	056	Calha em Chapa de Alumínio - e=0,7mm - desenvolvimento 50cm - SINAPI 94228 (Modificado)	m	60,00	244,94	BDI 2	294,76	17.685,60	RA
14.2.7.	Composição	057	Rufo e Contra Rufo em Alumínio, e=0,7mm - desenvolvimento - 100cm - SINAPI 94231 (Modificado)	m	159,00	47,10	BDI 2	56,68	9.012,12	RA
14.2.8.	Composição	068	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO - SINAPI94451	M	29,70	69,43	BDI 2	83,55	2.481,44	RA
14.2.9.	Composição	039	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO - ORSE /03410	m²	16,00	41,23	BDI 2	49,62	793,92	RA
14.3.			ALVENARIA DE FECHAMENTO					-	40.244,09	
14.3.1.	Composição	037	Parede de DRYWALL, com fechamento em placas cimentícias e estrutura metálica, com guias duplas com vãos - SINAPI 96365	m²	23,00	263,41	BDI 2	316,99	7.290,77	RA
14.3.2.	Composição	018	ASSENTAMENTO DE COBOGÓ DE CONCRETO 44 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	62,20	243,23	BDI 2	292,70	18.205,94	RA
14.3.3.	SINAPI	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	249,50	42,06	BDI 2	50,62	12.629,69	RA
14.3.4.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	38,17	BDI 2	45,93	633,83	RA
14.3.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,60	37,49	BDI 2	45,12	478,27	RA
14.3.6.	Composição	052	Bancada de Granito para a recepção - A=1,85m²	und	1,00	835,62	BDI 2	1.005,59	1.005,59	RA
14.4.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISOS					-	6.444,60	
14.4.1.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	40,70	55,16	BDI 2	66,38	2.701,67	RA
14.4.2.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	40,70	70,32	BDI 2	84,62	3.444,03	RA
14.4.3.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	70,00	3,55	BDI 2	4,27	298,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
14.5.			REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS						1.113.929,53	
14.5.1.	SINAPI	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	34,00	24,58	BDI 2	29,58	45.730,65	RA
14.5.2.	Composição	038	Emassamento de paredes de dry-wall com placas cimentícias, com massa pré fort base coat - SINAPI 74133/1	m²	53,00	12,07	BDI 2	14,53	1.005,72	RA
14.5.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	823,50	2,32	BDI 2	2,79	2.297,57	RA
14.5.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	876,50	12,31	BDI 2	14,81	12.980,97	RA
14.5.5.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,40	36,54	BDI 2	43,97	3.271,37	RA
14.5.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	231,00	9,61	BDI 2	11,56	2.670,36	RA
14.5.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	595,50	1,52	BDI 2	1,83	1.089,77	RA
14.5.8.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	281,00	10,12	BDI 2	12,18	3.422,58	RA
14.5.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	595,50	8,91	BDI 2	10,72	6.383,76	RA
14.5.10.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	124,25	13,53	BDI 2	16,28	2.022,79	RA
14.5.11.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,00	425,75	BDI 2	512,35	6.660,55	RA
14.5.12.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	30,50	15,77	BDI 2	18,98	578,89	RA
14.5.13.	Composição	040	LETREIROS EM AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - ORSE 12043	UND	12,00	79,97	BDI 2	96,24	1.154,88	RA
14.5.14.	Composição	042	Placa de Sinalização de Ambiente em Braille - fornecimento e instalação	und	4,00	52,00	BDI 2	62,58	250,32	RA
14.5.15.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	43,06	BDI 2	51,82	207,28	RA
14.5.16.	Composição	043	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - mão de obra - orse/04287	UND	4,00	58,83	BDI 2	70,80	283,20	RA
14.5.17.	Composição	044	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOmão de obra - orse/04287	UND	5,00	58,83	BDI 2	70,80	354,00	RA
14.5.18.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5,10	53,21	BDI 2	64,03	326,55	RA
14.6.			PORTAS E JANELAS					-	11.057,55	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19.60%	BDI 2 20.34%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Urbanização Parque Guaíra									1.113.929,53	
14.6.1.	SINAPI →	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,32	565,85	BDI 2	680,94	2.941,66	RA
14.6.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	543,47	BDI 2	654,01	3.270,05	RA
14.6.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	567,85	BDI 2	683,35	1.366,70	RA
14.6.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,08	453,09	BDI 2	545,25	1.679,37	RA
14.6.5.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	2,84	334,03	BDI 2	401,97	1.141,59	RA
14.6.6.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,84	86,71	BDI 2	104,35	296,35	RA
14.6.7.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00	300,67	BDI 2	361,83	361,83	RA
14.7.			HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO					-	10.270,54	
14.7.1.	Composição	066	Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, 50x40mm - fornecimento e instalação	und	4,00	6,55	BDI 2	7,88	31,52	RA
14.7.2.	Composição	067	Caixa sifonada pvc , 150x150x50mm, com grelha quadrada - fornecimento e instalação	UND	5,00	22,12	BDI 2	26,62	133,10	RA
14.7.3.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	14,36	BDI 2	17,28	86,40	RA
14.7.4.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,90	BDI 2	10,71	64,26	RA
14.7.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	4,10	BDI 2	4,93	9,86	RA
14.7.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,55	BDI 2	4,27	25,62	RA
14.7.7.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,90	BDI 2	8,30	16,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
14.7.8.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	5,13	BDI 2	6,17	74,04	RA
14.7.9.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,30	BDI 2	3,97	39,70	RA
14.7.10.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,55	BDI 2	7,88	31,52	RA
14.7.11.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,58	BDI 2	21,16	21,16	RA
14.7.12.	Composição	058	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELASTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	22,07	BDI 2	26,56	79,68	RA
14.7.13.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,57	BDI 2	9,11	36,44	RA
14.7.14.	Composição	059	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELASTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	13,18	BDI 2	15,86	31,72	RA
14.7.15.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,56	BDI 2	6,69	13,38	RA
14.7.16.	Composição	060	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELASTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	10,09	BDI 2	12,14	24,28	RA
14.7.17.	Composição	061	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELASTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13,50	BDI 2	16,25	16,25	RA
14.7.18.	Composição	062	TÊ SANITÁRIO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM, JUNTA ELASTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	13,31	BDI 2	16,02	64,08	RA
14.7.19.	Composição	063	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	19,33	BDI 2	23,26	46,52	RA
14.7.20.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	11,71	BDI 2	14,09	591,78	RA
14.7.21.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	10,83	BDI 2	13,03	156,36	RA
14.7.22.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	5,43	BDI 2	6,53	235,08	RA
14.7.23.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	9,23	BDI 2	11,11	199,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
14.7.24.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	144,05	BDI 2	173,35	520,05	RA
14.7.25.	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	94,72	BDI 2	113,99	113,99	RA
14.7.26.	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.706,73	BDI 2	2.053,88	2.053,88	RA
14.7.27.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	4.614,67	BDI 2	5.553,29	5.553,29	RA
14.8.			HIDROSSANITÁRIO - DRENO SPLIT					-	68,63	
14.8.1.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,94	BDI 2	7,15	21,45	RA
14.8.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,50	4,61	BDI 2	5,55	47,18	RA
14.9.			HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA					-	4.268,28	
14.9.1.	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,53	BDI 2	18,69	37,38	RA
14.9.2.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	3,44	BDI 2	4,14	8,28	RA
14.9.3.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	16,46	BDI 2	19,81	118,86	RA
14.9.4.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	2,04	BDI 2	2,45	29,40	RA
14.9.5.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	2,90	BDI 2	3,49	34,90	RA
14.9.6.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	45,38	BDI 2	54,61	273,05	RA
14.9.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	43,78	BDI 2	52,68	316,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaíra										
14.9.8.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,30	BDI 2	3,97	7,94	RA
14.9.9.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,63	BDI 2	4,37	26,22	RA
14.9.10.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	2,56	BDI 2	3,08	73,92	RA
14.9.11.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,75	BDI 2	4,51	54,12	RA
14.9.12.	Composição	064	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	6,49	BDI 2	7,81	46,86	RA
14.9.13.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,32	BDI 2	7,61	7,61	RA
14.9.14.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	2,00	BDI 2	2,41	16,87	RA
14.9.15.	SINAPI	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	3,93	BDI 2	4,73	4,73	RA
14.9.16.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,63	BDI 2	4,37	61,18	RA
14.9.17.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	5,73	BDI 2	6,90	62,10	RA
14.9.18.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	7,62	BDI 2	9,17	128,38	RA
14.9.19.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,13	BDI 2	9,78	48,90	RA
14.9.20.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	4,61	BDI 2	5,55	166,50	RA
14.9.21.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	174,00	2,25	BDI 2	2,71	471,54	RA
14.9.22.	Composição	045	Reservatório de água em polietileno, 1500 litros, com acessórios - sinapi 88503	und	2,00	944,60	BDI 2	1.136,73	2.273,46	RA
14.10.			LOUÇAS SANITÁRIAS E COMPLEMENTOS					-	12.941,24	
14.10.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	259,01	BDI 2	311,69	935,07	RA
14.10.2.	Composição	008	VASO SANITÁRIO ESPECIAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS, COM CAIXA ACOPLADA, SEM ABERTURA FRONTAL, ALTURA 44 CM, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 86888	UND	2,00	473,92	BDI 2	570,32	1.140,64	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Urbanização Parque Guaíra										
14.10.3.	Composição	065	ASSENTAMENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO - TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	30,49	BDI 2	36,69	183,45	RA
14.10.4.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	355,75	BDI 2	428,11	856,22	RA
14.10.5.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	198,95	BDI 2	239,42	478,84	RA
14.10.6.	Composição	009	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO DE EMBUTIR - 1,40 X 0,55 M, COM RODA PIA DE 5 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	465,61	BDI 2	560,32	1.120,64	RA
14.10.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	133,86	BDI 2	161,09	644,36	RA
14.10.8.	Composição	010	BANCADA DE GRANITO PARA CUBA DE INOX DE EMBUTIR, COM RODA PIA DE 5 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	876,77	BDI 2	1.055,11	1.055,11	RA
14.10.9.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	117,11	BDI 2	140,93	140,93	RA
14.10.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	6,38	BDI 2	7,68	53,76	RA
14.10.11.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	5,30	BDI 2	6,38	44,66	RA
14.10.12.	Composição	011	TORNEIRA CROMADA PRESSURIZADA BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO, INSTALADA EM BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 86915	UND	4,00	161,50	BDI 2	194,35	777,40	RA
14.10.13.	Composição	012	TORNEIRA CROMADA PRESSURIZADA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 86915	UND	2,00	308,81	BDI 2	371,62	743,24	RA
14.10.14.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	72,23	BDI 2	86,92	86,92	RA
14.10.15.	Composição	013	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/12124	UND	4,00	302,01	BDI 2	363,44	1.453,76	RA
14.10.16.	Composição	014	BARRA DE APOIO RETA 80 CM, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE 12124	UND	6,00	190,92	BDI 2	229,75	1.378,50	RA
14.10.17.	Composição	015	BARRA DE APOIO RETA 40 CM, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE 12124	UND	2,00	163,09	BDI 2	196,26	392,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 Parque Guaira			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaira	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Urbanização Parque Guaira										
14.10.18.	Composição	016	ALARME PARA BANHEIRO DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA, CONFORME NBR 9050, COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE /1196	UND	2,00	338,76	BDI 2	407,66	815,32	RA
14.10.19.	Composição	017	CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE IMPACTOS NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/07359	UND	2,00	265,87	BDI 2	319,95	639,90	RA
14.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					-	23.736,22	
14.11.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	6,69	BDI 2	8,05	96,60	RA
14.11.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	10,40	BDI 2	12,52	200,32	RA
14.11.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	20,34	BDI 2	24,48	269,28	RA
14.11.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	7,20	BDI 2	8,66	277,12	RA
14.11.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	513,60	1,50	BDI 2	1,81	929,62	RA
14.11.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	229,60	2,09	BDI 2	2,52	578,59	RA
14.11.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	218,25	3,21	BDI 2	3,86	842,45	RA
14.11.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900,90	4,74	BDI 2	5,70	5.135,13	RA
14.11.9.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	23,40	6,50	BDI 2	7,82	182,99	RA
14.11.10.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	93,60	15,13	BDI 2	18,21	1.704,46	RA
14.11.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	18,12	BDI 2	21,81	174,48	RA
14.11.12.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	28,60	BDI 2	34,42	137,68	RA
14.11.13.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	39,06	BDI 2	47,00	47,00	RA
14.11.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	19,10	BDI 2	22,98	114,90	RA
14.11.15.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	30,50	BDI 2	36,70	220,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Urbanização Parque Gualra									1.113.929,53	
14.11.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	21,76	BDI 2	26,19	130,95	RA
14.11.17.	Composição	047	Tomada Média de Embutir (1 módulo), 2P + T - 32 A- SINAPI - 91991	und	5,00	67,66	BDI 2	81,42	407,10	RA
14.11.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	7,71	BDI 2	9,28	37,12	RA
14.11.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00	8,18	BDI 2	9,84	88,56	RA
14.11.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	8,95	BDI 2	10,77	10,77	RA
14.11.21.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	9,95	BDI 2	11,97	59,85	RA
14.11.22.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	89,08	BDI 2	107,20	214,40	RA
14.11.23.	Composição	048	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, tensão Máxima de 275 V, corrente máxima de 60 ka - SINAPI - 74130/5	und	4,00	194,60	BDI 2	234,18	936,72	RA
14.11.24.	Composição	046	Disjuntor tetrapolar DR 25A, tipo AC, corrente nominal residual 30m A, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou SIMILAR - SINAPI - 74130/5	und	2,00	173,24	BDI 2	208,48	416,96	RA
14.11.25.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	237,35	4,98	BDI 2	5,99	1.421,73	RA
14.11.26.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	6,37	BDI 2	7,67	2.301,00	RA
14.11.27.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,30	11,26	BDI 2	13,55	383,47	RA
14.11.28.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	15,00	23,77	BDI 2	28,60	429,00	RA
14.11.29.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	17,00	59,51	BDI 2	71,61	1.217,37	RA
14.11.30.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.098,96	BDI 2	1.322,49	1.322,49	RA
14.11.31.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	633,91	BDI 2	762,85	762,85	RA
14.11.32.	SINAPI	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	94,22	BDI 2	113,38	113,38	RA
14.11.33.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	6,69	BDI 2	8,05	16,10	RA
14.11.34.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	2,00	20,62	BDI 2	24,81	49,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Parque Guaira			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaira	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Urbanização Parque Guaira									1.113.929,53	
14.11.35.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	30,63	BDI 2	36,86	73,72	RA
14.11.36.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	342,59	BDI 2	412,27	412,27	RA
14.11.37.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00	4,98	BDI 2	5,99	233,61	RA
14.11.38.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	30,00	1,06	BDI 2	1,28	38,40	RA
14.11.39.	SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	30,00	1,37	BDI 2	1,65	49,50	RA
14.11.40.	SINAPI	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	140,15	BDI 2	168,66	337,32	RA
14.11.41.	SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	157,44	BDI 2	189,46	378,92	RA
14.11.42.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,34	BDI 2	29,29	234,32	RA
14.11.43.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,50	4,98	BDI 2	5,99	458,24	RA
14.11.44.	SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	66,10	1,37	BDI 2	1,65	109,07	RA
14.11.45.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	150,07	BDI 2	180,59	180,59	RA
14.12.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	800,47	
14.12.1.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	94,96	BDI 2	114,27	228,54	RA
14.12.2.	Composição	049	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL (FIXA NA PAREDE OU TETO, A 2,10M DO PISO) - SINAPI 91991	UND	2,00	53,59	BDI 2	64,49	128,98	RA
14.12.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	27,47	BDI 2	33,06	198,36	RA
14.12.4.	Composição	050	BLOCO AUTONOMO PARA ILIMUNACAO DE EMERGÊNCIA - LEDS - 960 - SINAPI - 91991	und	1,00	203,25	BDI 2	244,59	244,59	RA
14.13.			LIMPEZA DE OBRA					-	3.569,94	
14.13.1.	Composição	053	Limpeza Final de Obra - Área Interna da Edificação	m²	48,35	2,01	BDI 2	2,42	117,01	RA
14.13.2.	Composição	069	Limpeza Final de Obra - Áreas Externas (Paver e Calçada) - 06191/ORSE	M2	5.852,42	0,49	BDI 1	0,59	3.452,93	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Parque Guaíra			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização Parque Guaíra	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 19,60%	BDI 2 20,34%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Urbanização Parque Guaíra									1.113.920,53

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Joinville

Local

sexta-feira, 10 de janeiro de 2020

Data

Fabiola B. de A. Constante

Responsável Técnico

Nome: Fabiola Barbi de Almeida Constante

CREA/CAU: 050942-4

ART/RRT: 6803396-6

RECURSO
↓