

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069790-20/2019	897418/2019	PREFEITURA JOINVILLE	Requalificação Viária da Rua Pedro Alvares Cabral			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral	Joinville	20.70%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral									2.544.878,88	
1.			Administração de Obra					-	94.536,00	
1.1.			ENGENHEIRO CIVIL					-	94.536,00	
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	97,90	BDI 1	118,17	94.536,00	RA
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	68.637,63	
2.1.			Placa de Obra/ Tapume/ Locação/ Remoção					-	68.637,63	
2.1.1.	Composição	001	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação- SINAPI-74209/001-CIGA CP74907	m²	2,88	325,05	BDI 1	392,34	1.129,94	RA
2.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	264,00	118,15	BDI 1	142,61	37.649,04	RA
2.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	434,50	55,25	BDI 1	66,69	28.976,81	RA
2.1.4.	Composição	25	Remoção Mecanizada de Lajota Sextavada considerando carga e transporte- CIGA OBRAS - C.P. 09996 - SINAPI 97636	m2	98,75	7,40	BDI 1	8,93	881,84	RA
3.			Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral					-	518.834,13	
3.1.			BYPASS					-	13.717,50	
3.1.1.	SINAPI	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	465,00	10,27	BDI 1	12,40	5.766,00	RA
3.1.2.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	465,00	14,17	BDI 1	17,10	7.951,50	RA
3.2.			Caixa de decantação					-	244.097,32	
3.2.1.	Cotação	009	REMOÇÃO DE GALERIA- SICRO/2021- 1600406	M	16,20	7,51	BDI 1	9,06	146,77	RA
3.2.2.	SINAPI	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	286,74	10,27	BDI 1	12,40	3.555,58	RA
3.2.3.	Composição	46	Caixa de Decantação - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,5m - SICRO 0705301-cada caixa tem 5,40 metros	M	16,20	11.582,49	BDI 1	13.980,07	226.477,13	RA
3.2.4.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	194,40	14,17	BDI 1	17,10	3.324,24	RA

RECURSO
↓

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1069790-20/2019	897418/2019	PREFEITURA JOINVILLE	Requalificação Viária da Rua Pedro Alvares Cabral			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-21 (N DES.)	Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral	Joinville	20.70%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral									2.544.878,88	
3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.060,26	1,64	BDI 1	1,98	4.079,31	RA
3.2.6.	Cotação	001	DESTINAÇÃO DE TERRA - G-OBRAS 49321800134623717	M³	129,34	10,50	BDI 1	12,67	1.638,74	RA
3.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.462,40	1,64	BDI 1	1,98	4.875,55	RA
3.3.			Tubulação					-	164.822,75	
3.3.1.	Composição	21	Assentamento de Tubo de Concreto com diâmetro de 30cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)- CIGA- CP 24160	m	53,00	107,95	BDI 1	130,30	6.905,90	RA
3.3.2.	Composição	19	Rede de Drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,5m de profundidade (sinapi 92210)	m	655,00	198,83	BDI 1	239,99	157.193,45	RA
3.3.3.	Composição	23	Rede de drenagem com tubos Ø40cm com escavação de 1,5m até 2,0 de profundidade- SINAPI 92210	m	2,00	299,67	BDI 1	361,70	723,40	RA
3.4.			caixa de passagem / caixa de inspeção/ boca de lobo					-	96.196,56	
3.4.1.	Composição	14	Caixa de Ligação e Passagem para Tubo de 40cm - sinapi 83659	und	19,00	621,40	BDI 1	750,03	14.250,57	RA
3.4.2.	Composição	15	Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659	und	16,00	2.010,54	BDI 1	2.426,72	38.827,52	RA
3.4.3.	Composição	13	Boca de Lobo de Passeio Padrão PMJ - 60x96x89 cm- sinapi 83659	und	69,00	492,60	BDI 1	594,57	41.025,33	RA
3.4.4.	Composição	44	Boca de Lobo, com grelha, com blocos retangulares de concreto - 60x96x89cm(sinapi72132)	und	1,00	1.008,40	BDI 1	1.217,14	1.217,14	RA
3.4.5.	Composição	35	Furo em Galeria de Concreto armado para Ligação de tubulação com diâmetro de 40cm -SINAPI 90437	und	8,00	90,72	BDI 1	109,50	876,00	RA
4.			Pavimentação da Via					-	1.449.597,33	
4.1.			Serviços Iniciais - escavação e regularização					-	171.770,38	
4.1.1.	Composição	002	Escavação das Camadas de Solo Existentes - considerando transporte e destinação de terra -CIGA -G-OBRAS CP24237	M³	2.768,99	48,27	BDI 1	58,26	161.321,36	RA
4.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.224,51	1,66	BDI 1	2,00	10.449,02	RA
4.2.			Camada Granular					-	660.822,64	
4.2.1.	Composição	003	Base de Areia para reforço de solo- considerando transporte e compactação - SINAPI -96388	m³	796,15	147,22	BDI 1	177,69	141.467,89	RA
4.2.2.	Composição	004	Base de Macadame - considerando transporte e compactação-SINAPI 96400/95875	m³	1.567,36	175,31	BDI 1	211,60	331.653,38	RA
4.2.3.	Composição	005	Base de Brita Graduada Simples - considerando transporte - sinapi 96396 e 95875	m³	828,85	187,62	BDI 1	226,46	187.701,37	RA
4.3.			Revestimento Asfáltico da Via					-	462.776,95	
4.3.1.	Composição	49	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM -30 - SINAPI 96402	M²	4.859,36	12,95	BDI 1	15,63	75.951,80	RA
4.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.859,36	2,04	BDI 1	2,46	11.954,03	RA

RECURSO
↓

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069790-20/2019	Nº SICONV 897418/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA JOINVILLE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Requalificação Viária da Rua Pedro Alvares Cabral			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Alvares Cabral	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20.70%	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\$)	RECURSO
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral									2.544.878,88	
4.3.3.	Composição	006	Execução de Pavimento com aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento, considerando transporte - SINAPI 95995 e 95303	m³	242,97	1.278,27	BDI 1	1.542,87	374.871,12	RA
4.4.			Guia de meio fio					-	154.227,36	
4.4.1.	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	3.262,00	39,17	BDI 1	47,28	154.227,36	RA
5.			Pavimentação - passeio - paver e concreto					-	381.238,91	
5.1.			Serviços Iniciais					-	50.877,56	
5.1.1.	Composição	43	Manta geotêxtil, aplicada sobre Galeria de concreto - sinapi 73881/1	m²	1.701,20	6,65	BDI 1	8,03	13.660,64	RA
5.1.2.	Composição	20	Aterro Mecanizado, compactado, com material de 1 categoria, retirado de jazida, inclusive transporte - CP 01527 - SINAPI 94315/97083	M³	230,69	40,89	BDI 1	49,35	11.384,55	RA
5.1.3.	Composição	10	LASTRO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO - BRITA 01 E BRITA 02 - SINAPI 96622	M³	187,49	114,15	BDI 1	137,78	25.832,37	RA
5.2.			Pavimentação dos Passeios					-	225.866,83	
5.2.1.	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	3.377,83	45,34	BDI 1	54,73	184.868,64	RA
5.2.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	241,54	103,65	BDI 1	125,11	30.219,07	RA
5.2.3.	Composição	30	Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação - SINAPI -93679	m²	130,50	63,28	BDI 1	76,38	9.967,59	RA
5.2.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	42,60	15,78	BDI 1	19,05	811,53	RA
5.3.			Paisagismo					-	104.494,52	
5.3.1.	Composição	20	Aterro Mecanizado, compactado, com material de 1 categoria, retirado de jazida, inclusive transporte - CP 01527 - SINAPI 94315/97083	M³	398,54	40,89	BDI 1	49,35	19.667,95	RA
5.3.2.	Composição	29	Preparo de Terra para Plantio -TCPO 10.88.05.05.020	m³	142,90	154,37	BDI 1	186,32	26.625,13	RA
5.3.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.652,94	10,79	BDI 1	13,02	21.521,28	RA
5.3.4.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	339,79	54,92	BDI 1	66,29	22.524,68	RA
5.3.5.	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	43,00	111,65	BDI 1	134,76	5.794,68	RA
5.3.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	28,00	59,51	BDI 1	71,83	2.011,24	RA
5.3.7.	Composição	47	Vaso de concreto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONSIDERANDO TERRA	und	28,00	187,88	BDI 1	226,77	6.349,56	RA
6.			SINALIZAÇÃO					-	32.034,88	
6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PISTA DE ROLAMENTO					-	9.426,55	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069790-20/2019	Nº SICONV 897418/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA JOINVILLE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Requalificação Viária da Rua Pedro Álvares Cabral			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,70%	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\$)	
Drenagem e Pavimentação Rua Pedro Álvares Cabral									2.544.878,88	
6.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	308,93	20,17	BDI 1	24,35	7.522,45	RA
6.1.2.	Cotação	003	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - BIDIRECIONAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -SICRO/2021-5213394	UND	40,00	24,79	BDI 1	29,92	1.196,80	RA
6.1.3.	Cotação	002	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -SICRO /2021-5213395	UND	22,00	26,64	BDI 1	32,15	707,30	RA
6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	22.608,33	
6.2.1.	Composição	42	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - CIGA OBRAS Cp10192	m²	10,64	741,33	BDI 1	894,79	9.520,57	RA
6.2.2.	Composição	12	Fornecimento e Instalação de Suporte de Aço Galvanizado para Placa de Sinalização - Ø65mm e comprimento 3,5m-CIGA OBRAS - CP 06634	UND	28,00	387,26	BDI 1	467,42	13.087,76	RA

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

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
quarta-feira, 1 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Fabíola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050942-4
ART/RTT: 7685508-0