



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



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE	BDI 1 19,60%	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\$)	
MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO									408.080,41	
1. DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO									149.250,16	
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									91.717,89	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	384,82	BDI 1	460,24	1.150,60	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	837,28	BDI 1	1.001,39	20.027,80	RA
1.1.3.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,90	757,34	BDI 1	905,78	6.249,88	RA
1.1.4.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	88,96	BDI 1	106,40	56.179,20	RA
1.1.5.	Composição	01	REMOÇÃO DE MEIO-FIO (26251/ORSE)	M	240,00	10,72	BDI 1	12,82	3.076,80	RA
1.1.6.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL	M2	36,00	13,40	BDI 1	16,03	577,08	RA
1.1.7.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	227,84	3,48	BDI 1	4,16	947,81	RA
1.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.506,23	1,17	BDI 1	1,40	3.508,72	RA
1.2. DRENAGEM									57.532,27	
1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	124,58	6,31	BDI 1	7,55	940,58	RA
1.2.2.	Composição	03	CAIXA DE AREIA 60X60 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (72285/SINAPI - MOD)	UND	37,00	132,48	BDI 1	158,45	5.862,65	RA
1.2.3.	Composição	05	CAIXA DE AREIA 60X60 EM ALVENARIA COM TAMPA - EXECUÇÃO (72285/SINAPI - MOD)	UND	1,00	156,01	BDI 1	186,59	186,59	RA
1.2.4.	SINAPI	74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXIL	M	383,22	43,56	BDI 1	52,10	19.965,76	RA
1.2.5.	SINAPI	74017/2	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXIL	M	283,06	59,09	BDI 1	70,67	20.003,85	RA
1.2.6.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	28,00	53,51	BDI 1	64,00	1.792,00	RA
1.2.7.	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	76,99	BDI 1	92,08	276,24	RA
1.2.8.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00	45,16	BDI 1	54,01	1.188,22	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 MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									408.080,41	
MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO										
1.2.9.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,00	112,82	BDI 1	134,93	3.373,25	RA
1.2.10.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,00	14,35	BDI 1	17,16	429,00	RA
1.2.11.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	30,00	40,32	BDI 1	48,22	1.446,60	RA
1.2.12.	Composição	19	Válvula de Retenção PVC Ø150mm - fornecimento e instalação - sinapi 74093/1	und	7,00	138,27	BDI 1	165,37	1.157,59	RA
1.2.13.	Composição	20	Válvula de Retenção PVC Ø100mm - fornecimento e instalação - sinapi 74093/1	und	1,00	117,09	BDI 1	140,04	140,04	RA
1.2.14.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, PARA AS VALAS	M3	124,58	5,17	BDI 1	6,18	769,90	RA
									117.839,87	
2. PAISAGISMO										
2.1. PLANTIO DE ARVORES, ARBUSTOS E GRAMA										
2.1.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	3.153,95	1,72	BDI 1	2,06	6.497,14	RA
2.1.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	177,36	3,83	BDI 1	4,58	812,31	RA
2.1.3.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.050,60	13,83	BDI 1	16,54	33.916,92	RA
2.1.4.	Composição	06	Plantio de Grama Preta - fornecimento e plantio - SINAPI - 85179	m²	238,60	16,33	BDI 1	19,53	4.659,86	RA
2.1.5.	Composição	07	Plantio de Grama Amendoim - fornecimento e plantio - SINAPI - 85179	m²	668,14	34,33	BDI 1	41,06	27.433,83	RA
2.1.6.	Composição	08	Plantio de Forração - Impatiens (maria s/ vergonha) - fornecimento e plantio - SINAPI 98505	M²	12,50	20,29	BDI 1	24,27	303,38	RA
2.1.7.	Composição	09	Plantio de Forração -Liriope - fornecimento e plantio - SINAPI 98505	m²	88,60	32,29	BDI 1	38,62	3.421,73	RA
2.1.8.	Composição	10	Plantio de Arbusto - Podocarpus - 1m a 1,20m - fornecimento e plantio - sinapi 98509	und	71,00	20,31	BDI 1	24,29	1.724,59	RA
2.1.9.	Composição	11	Plantio de Arbusto - Thunbergia Erecta - 1m a 1,20m - fornecimento e plantio - sinapi 98509	und	371,00	21,81	BDI 1	26,08	9.675,68	RA
2.1.10.	Composição	12	Plantio de Árvore Ornamental - Pau Brasil - 2,5 m a 3,0m - fornecimento e plantio - sinapi 98510	und	2,00	166,56	BDI 1	199,21	398,42	RA
2.1.11.	Composição	16	Fornecimento e Aplicação de chip de madeira - espessura da camada de 5cm-73817/1	m³	9,86	23,31	BDI 1	27,88	274,90	RA
2.1.12.	Composição	17	Limitador plástico para separação de forração - paisagismo - fornecimento e instalação - 94273	m	595,50	19,49	BDI 1	23,31	13.881,11	RA
2.1.13.	Composição	13	Banco em madeira - detalhe 01- fornecimento e instalação - (00063/ORSE)	und	7,00	1.258,26	BDI 1	1.504,88	10.534,16	RA
2.1.14.	Composição	14	Lixeira - Conforme detalhe - fornecimento e instalação - 09367/ORSE	UND	3,00	515,74	BDI 1	616,83	1.850,49	RA
2.1.15.	Composição	15	Bicicletário Metálico - conforme detalhe no projeto arquitetônico - fornecimento e instalação	und	5,00	410,59	BDI 1	491,07	2.455,35	RA
									133.511,81	
3. Pavimentação de acessos										
3.1. Passeios e Caminhos										
3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.530,35	1,44	BDI 1	1,72	2.632,20	RA



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



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE		
			BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
408.080,41										
MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO										
3.1.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,00	4,69	BDI 1	5,61	286,11	RA
3.1.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	78,05	100,86	BDI 1	120,63	9.415,17	RA
3.1.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - CONSIDERANDO COXIM DE AREIA GROSSA DE 5CM E REJUNTE DAS PEÇAS COM AREIA FINA, COMPACTAÇÃO FINAL COM VIBRO-COMPACTADOR.	M2	590,00	55,48	BDI 1	66,35	39.146,50	RA
3.1.5.	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	75,00	90,89	BDI 1	108,70	8.152,50	RA
3.1.6.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	190,45	13,89	BDI 1	16,61	3.163,37	RA
3.1.7.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM - CONSIDERANDO COXIM DE AREIA GROSSA DE 5CM, COMPACTAÇÃO FINAL COM VIBRO-COMPACTADOR.	M2	190,45	47,93	BDI 1	57,32	10.916,59	RA
3.1.8.	Composição	18	Piso tátil de concreto preto, 25x25x6cm - fornecimento e instalação - sinapi 92393	m²	5,00	56,42	BDI 1	67,48	337,40	RA
25.499,62										
3.2. VIGAS DE CONTENÇÃO										
3.2.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	13,00	307,44	BDI 1	367,70	4.780,10	RA
3.2.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	95,65	29,66	BDI 1	35,47	3.392,71	RA
3.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	721,00	11,32	BDI 1	13,54	9.762,34	RA
3.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	472,50	9,98	BDI 1	11,94	5.641,65	RA
3.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,50	8,62	BDI 1	10,31	1.922,82	RA
4.960,08										
3.3. VIGA SUSTENTAÇÃO DA PLATAFORMA										
3.3.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,50	307,44	BDI 1	367,70	551,55	RA
3.3.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	19,50	29,66	BDI 1	35,47	691,67	RA
3.3.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,50	11,32	BDI 1	13,54	737,93	RA
3.3.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,00	9,98	BDI 1	11,94	465,66	RA
3.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00	8,62	BDI 1	10,31	134,03	RA

Subst

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JOINVILLE	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									408.080,41	
MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO										
3.3.6.	Composição	21	Grade de Piso em aço galvanizado, com malha de 30x30mm - fornecimento e instalação	m²	6,10	326,12	BDI 1	390,04	2.379,24	RA
									-	29.002,27
3.4. GUIA DE MEIO FIO										
3.4.1.	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	684,50	35,43	BDI 1	42,37	29.002,27	RA
									-	7.478,57
4. LIMPEZA DE OBRA										
4.1. LIMPEZA FINAL DE OBRA										
4.1.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	780,00	2,82	BDI 1	3,37	2.628,60	RA
4.1.2.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - MANUTENÇÃO	M2	2.957,30	1,37	BDI 1	1,64	4.849,97	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

terça-feira, 9 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Fabiola B. de A. Constante

CREA/CAU: 050.942-4

ART/RRT: 7363367-9