



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064685-58	Nº SICONV 885311/2019	PROPONENTE / TOMADOR MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS JOÃO ANTÔNIO FRANCISCO E RUA MANOEL JOÃO RAMOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.	MUNICÍPIO / UF MARACAJÁ/SC	BDI 1 26,85%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.									247.065,30	
1.			RUA JOÃO ANTONIO FRANCISCO - 132,00m					-	99.865,25	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS - 132,00m					-	634,25	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	200,00	BDI 1	253,70	634,25	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM - 132,00m					-	290,27	
1.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	39,60	5,78	BDI 1	7,33	290,27	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO - 132,00m					-	69.162,97	
1.3.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	924,00	0,67	BDI 1	0,85	785,40	RA
1.3.2.	Composição	05	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,60	52,89	BDI 1	67,09	2.656,76	RA
1.3.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,20	1,30	BDI 1	1,65	294,03	RA
1.3.4.	Composição	05	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	110,88	52,89	BDI 1	67,09	7.438,94	RA
1.3.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	498,96	1,30	BDI 1	1,65	823,28	RA
1.3.6.	Composição	06	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), INCLUSIVE MEIO FIO DE TRAVAMENTO.	m	257,00	31,00	BDI 1	39,32	10.105,24	RA
1.3.7.	Composição	07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. INCLUÍDO BASE DE AREIA 5CM E AREIA DE REJUNTE. INSUMOS COM TRANSPORTE.	m²	924,00	40,15	BDI 1	50,93	47.059,32	RA
1.4.			CALÇADAS (ACESSIBILIDADE) - 132,00m					-	26.665,85	
1.4.1.	SINAPI	93381	REATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	66,36	6,58	BDI 1	8,35	554,11	RA
1.4.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	18,96	100,00	BDI 1	126,85	2.405,08	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1064685-58	Nº SICONV 885311/2019	PROPONENTE / TOMADOR MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS JOÃO ANTÔNIO FRANCISCO E RUA MANOEL JOÃO RAMOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.	MUNICÍPIO / UF MARACAJÁ/SC	BDI 1 26,85%	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
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.									247.065,30	
1.4.3.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. CONTRAPISO.	m³	34,32	393,28	BDI 1	498,88	17.121,56	RA
1.4.4.	Composição	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. VIGA DE TRAVAMENTO.	m³	1,35	393,28	BDI 1	498,88	673,49	RA
1.4.5.	Composição	08	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA DE CONCRETO EM COR VERMELHA (0,45X0,45) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	m²	106,65	43,70	BDI 1	55,43	5.911,61	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - 132,00m					-	3.111,91	
1.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,10	12,82	BDI 1	16,26	928,45	RA
1.5.2.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	120,00	BDI 1	152,22	304,44	RA
1.5.3.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	125,00	BDI 1	158,56	317,12	RA
1.5.4.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	2,00	176,38	BDI 1	223,74	447,48	RA
1.5.5.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	2,00	189,16	BDI 1	239,95	479,90	RA
1.5.6.	Cotação	07	Placa de Identificação de Rua	UNIDADE	2,00	250,11	BDI 1	317,26	634,52	RA
2.			RUA MANOEL JOÃO RAMOS - 181,00m					-	147.200,05	
2.1.			TERRAPLANAGEM - 181,00m					-	398,02	
2.1.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	54,30	5,78	BDI 1	7,33	398,02	RA
2.2.			DRENAGEM - 20,00m					-	7.450,09	
2.2.1.	Composição	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 7CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UNIDADE	4,00	753,87	BDI 1	956,28	3.825,12	RA
2.2.2.	Composição	02	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	32,00	70,18	BDI 1	89,02	2.848,64	RA
2.2.3.	SINAPI	90106	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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	31,92	4,86	BDI 1	6,16	196,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064685-58	Nº SICONV 885311/2019	PROPONENTE / TOMADOR MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS JOÃO ANTÔNIO FRANCISCO E RUA MANOEL JOÃO RAMOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.	MUNICÍPIO / UF MARACAJÁ/SC	BDI 1 26,85%	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
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.									247.065,30	
2.2.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,92	1,30	BDI 1	1,65	52,67	RA
2.2.5.	Composição	03	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	26,86	4,83	BDI 1	6,13	164,65	RA
2.2.6.	Composição	04	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m³	2,85	100,24	BDI 1	127,15	362,38	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO - 181,00m					-	95.214,53	
2.3.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.267,00	0,67	BDI 1	0,85	1.076,95	RA
2.3.2.	Composição	05	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	54,30	52,89	BDI 1	67,09	3.642,99	RA
2.3.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	244,35	1,30	BDI 1	1,65	403,18	RA
2.3.4.	Composição	05	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	152,04	52,89	BDI 1	67,09	10.200,36	RA
2.3.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,18	1,30	BDI 1	1,65	1.128,90	RA
2.3.6.	Composição	06	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), INCLUSIVE MEIO FIO DE TRAVAMENTO.	m	362,00	31,00	BDI 1	39,32	14.233,84	RA
2.3.7.	Composição	07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. INCLUÍDO BASE DE AREIA 5CM E AREIA DE REJUNTE. INSUMOS COM TRANSPORTE.	m²	1.267,00	40,15	BDI 1	50,93	64.528,31	RA
2.4.			CALÇADAS (ACESSIBILIDADE) - 181,00m					-	39.957,51	
2.4.1.	SINAPI	93381	REATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	97,72	6,58	BDI 1	8,35	815,96	RA
2.4.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	27,92	100,00	BDI 1	126,85	3.541,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064685-58	Nº SICONV 885311/2019	PROPONENTE / TOMADOR MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS JOÃO ANTÔNIO FRANCISCO E RUA MANOEL JOÃO RAMOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.	MUNICÍPIO / UF MARACAJÁ/SC	BDI 1 26,85%	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICIPIO DE MARACAJÁ/SC.									247.065,30	
2.4.3.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. CONTRAPISO.	m³	50,58	393,28	BDI 1	498,88	25.233,35	RA
2.4.4.	Composição	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. VIGA DE TRAVAMENTO.	m³	3,33	393,28	BDI 1	498,88	1.661,27	RA
2.4.5.	Composição	08	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA DE CONCRETO EM COR VERMELHA (0,45X0,45) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	m²	157,05	43,70	BDI 1	55,43	8.705,28	RA
2.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - 181,00m					-	4.179,90	
2.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	95,50	12,82	BDI 1	16,26	1.552,83	RA
2.5.2.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	5,00	125,00	BDI 1	158,56	792,80	RA
2.5.3.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	5,00	189,16	BDI 1	239,95	1.199,75	RA
2.5.4.	Cotação	07	Placa de Identificação de Rua	UNIDADE	2,00	250,11	BDI 1	317,26	634,52	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.

MARACAJÁ/SC
Local
sexta-feira, 7 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: DÁRCIO PAGANI VIEIRA
CREA/CAU: 077.222-9
ART/RRT: 7445297-2