



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
107.0486-21	900546	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAI	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
FLORIANÓPOLIS	01-21 (N DES.)	RUA FRANCISCO JACOB KHNIS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D	ITAJAI/SC	20,70%	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\$)
1.			RUA FRANCISCO JACOB KHNIS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D. BAIRRO LINCOIRO						531.527,90
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.014,02
1.1.1.	Composição	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	291,71	BDI 1	352,09	1.014,02
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL						130.204,39
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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.	M3	503,50	5,47	BDI 1	6,60	3.323,10
1.2.2.	SINAPI	90091	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	119,80	5,12	BDI 1	6,18	740,36
1.2.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,60	171,38	BDI 1	206,86	1.985,86
1.2.4.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,90	137,37	BDI 1	165,81	480,85
1.2.5.	Composição	01	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS2, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	101,00	38,83	BDI 1	46,87	4.733,87
1.2.6.	Composição	02	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE-PA-2, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS (NBR 8090), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	325,00	108,40	BDI 1	130,84	42.523,00
1.2.7.	Composição	03	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE-PA-2, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	66,00	165,48	BDI 1	199,73	13.182,18
1.2.8.	SINAPI	73881/1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 GM/2, LARGURA=30CM	M2	273,40	5,81	BDI 1	7,01	1.916,53
1.2.9.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	422,50	14,32	BDI 1	17,28	7.300,80

RECURSO



**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070468-21	Nº SICONV 900546	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAI	APELIDO DO EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FRANCISCO JACOB KHINIS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D.	MUNICÍPIO / UF ITAJAI/SC
			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\$)
<b>RUA FRANCISCO JACOB KHINIS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D. BAIRRO LIMOEIRO</b>									
1.2.10.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	90,10	15,30	BDI 1	18,47	1.664,15
1.2.11.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 m³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,70	4,15	BDI 1	5,01	163,83
1.2.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	614,10	1,43	BDI 1	1,73	1.062,39
1.2.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	32,70	0,98	BDI 1	1,18	38,59
1.2.14.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	8,00	1.377,70	BDI 1	1.662,86	13.303,04
1.2.15.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	8,00	286,54	BDI 1	345,85	2.766,80
1.2.16.	SINAPI	21090	DIÂMETRO 800 MM PARA POÇO DE VISITA	UN	8,00	606,97	BDI 1	732,61	5.860,98
1.2.17.	Composição	53	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	UND	8,00	94,17	BDI 1	113,66	909,28
1.2.18.	Composição	24	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	8,00	1.516,07	BDI 1	1.829,90	14.639,20
1.2.19.	Composição	35	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	28,00	286,47	BDI 1	345,77	9.681,56
1.2.20.	Composição	36	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	28,00	116,23	BDI 1	140,29	3.928,12
1.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>						<b>236.376,21</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.915,15	1,55	BDI 1	1,87	5.451,33
1.3.2.	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	797,00	36,40	BDI 1	46,35	36.940,95
1.3.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.915,15	54,85	BDI 1	66,20	192.982,93
1.4.			<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA</b>						<b>157.008,22</b>
1.4.1.	Composição	58	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M2	78,20	0,57	BDI 1	0,68	53,96
1.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 m³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,20	4,15	BDI 1	5,01	391,76
1.4.3.	Composição	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa	M	245,00	26,41	BDI 1	31,88	7.810,60
1.4.4.	Composição	59	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA CALÇADA COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº 1 E BRITA Nº2)	M3	126,20	104,83	BDI 1	126,53	15.841,56
									<b>631.627,90</b>

RECURSO

PMV3.0.3

2 / 4




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

 Grau de Sigilo  
 #PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070468-21	<b>Nº SICONV</b> 900546	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAI	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA FRANCISCO JACOB KHNIS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D.	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ITAJAI/SC
			<b>BDI 1</b> 20,70%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA FRANCISCO JACOB KHNIS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D. - BAIRRO LIMOIEIRO</b>									
1.4.5.	SINAPI	100978	CARGA MANOBRAL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	125,20	4,15	BDI 1	5,01	627,25
1.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.737,30	1,43	BDI 1	1,73	8.195,53
1.4.7.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO E ALISADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	300,85	81,34	BDI 1	98,18	29.537,45
1.4.8.	Composição	50	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO	M2	71,60	64,76	BDI 1	78,17	5.596,97
1.4.9.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,20	526,03	BDI 1	634,92	55.999,94
1.4.10.	SICRO	4011537	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	M	501,00	9,18	BDI 1	11,08	5.551,08
1.4.11.	Composição	46	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM LAJOTA DE CONCRETO 40 X 40 X 2,5 CM	M2	291,60	72,86	BDI 1	87,94	25.643,30
1.4.12.	Composição	46	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM LAJOTA DE CONCRETO 40 X 40 X 2,5 CM	M2	20,00	72,86	BDI 1	87,94	1.758,80
1.5.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>7.828,06</b>
1.5.1.	Composição	54	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,00	13,99	BDI 1	16,89	810,72
1.5.2.	Composição	55	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,00	13,99	BDI 1	16,89	202,88
1.5.3.	SICRO	5213456	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATORIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	2,00	156,30	BDI 1	186,65	377,30
1.5.4.	Composição	47	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R19 - (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	3,00	116,15	BDI 1	140,19	420,57
1.5.5.	Composição	48	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, A-328 (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	6,00	137,55	BDI 1	166,02	996,12
1.5.6.	Composição	56	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, A-45 (RUA SEM SAÍDA) L=90 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	2,00	137,55	BDI 1	166,02	332,04
									<b>631.527,90</b>



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070468-21	Nº SICONV 900546	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FRANCISCO JACOB KHINS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D.	MUNICÍPIO / UF ITAJAI/SC
			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\$)
RUA FRANCISCO JACOB KHINS, TRECHO 2 DA RUA MANOEL D. BAIRRO LIMOEIRO									
1.5.7.	Composição	52	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	4,00	73,84	BDI 1	88,12	356,48
1.5.8.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 13,65" MM, PESO 9,51" KG/M (NBR 5580)	M	44,80	75,85	BDI 1	91,55	4.101,44
1.5.9.	Composição	57	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	0,60	453,89	BDI 1	547,85	328,71
						631.627,90			

RECURSO

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.

ITAJAI/SC  
Local  
sexta-feira, 23 de abril de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DIOGO GRAF  
CREA/CAU: 092.018-3  
ART/RT: 6475589-2, 6475562-0