



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TIJUCAS	Apelido do Empreendimento ESTRADA GERAL PORTO ITINGA/ESTRADA GERAL CAPIM BRANCO			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 02-22 (N DES.)	Descrição do Lote TRECHO 01	Município / UF MUNICÍPIO DE TIJUCAS	BDI 1 20,73%	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\$)	
TRECHO 01									3.694.768,75	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.412,47	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.412,47	
1.1.1.	PRÓPRIA	NES-01	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	406,23	BDI 1	490,44	1.412,47	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	509.120,51	
2.1.			CORTE E ATERRO - DMT BORA = 1,00KM					-	266.699,13	
2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.800,00	0,37	BDI 1	0,45	2.160,00	RA
2.1.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.440,00	5,38	BDI 1	6,50	9.360,00	RA
2.1.3.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.440,00	2,00	BDI 1	2,41	3.470,40	RA
2.1.4.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.780,22	2,07	BDI 1	2,50	4.450,55	RA
2.1.5.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.153,82	52,50	BDI 1	63,38	199.889,11	RA
2.1.6.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.153,82	2,00	BDI 1	2,41	7.600,71	RA
2.1.7.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.934,04	6,68	BDI 1	8,06	39.768,36	RA
2.2.			DESMANCHE E FRAGMENTAÇÃO DE ROCHA COM ROMPEDOR					-	19.566,38	
2.2.1.	SICRO	5505766	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	M3	37,50	256,40	BDI 1	309,55	11.608,13	RA
2.2.2.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	37,50	136,70	BDI 1	165,04	6.189,00	RA
2.2.3.	SINAPI	5502747	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL	M3	37,50	39,08	BDI 1	47,18	1.769,25	RA
2.3.			ENROCAMENTO - 40,00M X 5,00M X 7,50M (C*L*H)					-	222.855,00	
2.3.1.	SICRO	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGAGA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1.500,00	123,06	BDI 1	148,57	222.855,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TIJUCAS	Apelido do Empreendimento ESTRADA GERAL PORTO ITINGA/ESTRADA GERAL CAPIM BRANCO			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 02-22 (N DES.)	Descrição do Lote TRECHO 01	Município / UF MUNICÍPIO DE TIJUCAS	BDI 1 20,73%	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\$)	
TRECHO 01									3.694.768,75	
3.			DRENAGEM					-	352.382,74	
3.1.			GALERIAS					-	113.055,19	
3.1.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	540,00	9,64	BDI 1	11,64	6.285,60	RA
3.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	16,76	252,43	BDI 1	304,76	5.107,78	RA
3.1.3.	SINAPI	92210	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. AF_12/2015	M	100,00	152,50	BDI 1	184,11	18.411,00	RA
3.1.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	31,00	271,51	BDI 1	327,79	10.161,49	RA
3.1.5.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,00	516,51	BDI 1	623,58	67.970,22	RA
3.1.6.	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	416,78	9,58	BDI 1	11,57	4.822,14	RA
3.1.7.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	123,22	2,00	BDI 1	2,41	296,96	RA
3.2.			BOCAS DE CAPTAÇÃO, CAIXAS E ALAS					-	134.879,03	
3.2.1.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.293,82	BDI 1	2.769,33	2.769,33	RA
3.2.2.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	1.123,30	BDI 1	1.356,16	8.136,96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TIJUCAS	Apelido do Empreendimento ESTRADA GERAL PORTO ITINGA/ESTRADA GERAL CAPIM BRANCO			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 02-22 (N DES.)	Descrição do Lote TRECHO 01	Município / UF MUNICÍPIO DE TIJUCAS	BDI 1 20,73%	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\$)	
TRECHO 01									3.694.768,75	
3.2.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	5.754,06	BDI 1	6.946,88	55.575,04	RA
3.2.4.	SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6.944,84	BDI 1	8.384,51	16.769,02	RA
3.2.5.	SICRO	2003517	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CSS 01 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12,00	3.563,65	BDI 1	4.302,39	51.628,68	RA
3.3.			SARJETA E TRAVESSIAS DE SARJETA					-	104.448,52	
3.3.1.	SICRO	2003325	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.779,00	43,22	BDI 1	52,18	92.828,22	RA
3.3.2.	SICRO	2003357	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	58,00	165,95	BDI 1	200,35	11.620,30	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.665.734,03	
4.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	2.665.734,03	
4.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	16.239,38	0,95	BDI 1	1,15	18.675,29	RA
4.1.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.435,90	125,57	BDI 1	151,60	369.282,44	RA
4.1.3.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70.641,26	2,00	BDI 1	2,41	170.245,44	RA
4.1.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.435,90	140,52	BDI 1	169,65	413.250,44	RA
4.1.5.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70.641,26	2,00	BDI 1	2,41	170.245,44	RA
4.1.6.	PRÓPRIA	NES-07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	16.239,38	5,27	BDI 1	6,36	103.282,46	RA
4.1.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	16.239,38	2,65	BDI 1	3,20	51.966,02	RA
4.1.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	811,96	1.338,43	BDI 1	1.615,89	1.312.038,04	RA
4.1.9.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.547,08	2,00	BDI 1	2,41	56.748,46	RA
5.			SINALIZAÇÃO					-	76.715,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TIJUCAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL PORTO ITINGA/ESTRADA GERAL CAPIM BRANCO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 01	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE TIJUCAS	BDI 1 20,73%	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\$)	
TRECHO 01									3.694.768,75	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	76.715,00	
5.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	9.284,00	4,03	BDI 1	4,87	45.213,08	RA
5.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21,00	22,88	BDI 1	27,62	580,02	RA
5.1.3.	PRÓPRIA	NES-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	2,00	463,24	BDI 1	559,27	1.118,54	RA
5.1.4.	PRÓPRIA	NES-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	6,00	469,69	BDI 1	567,06	3.402,36	RA
5.1.5.	PRÓPRIA	NES-04	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	2,00	477,49	BDI 1	576,47	1.152,94	RA
5.1.6.	PRÓPRIA	NES-05	PLACA DE ADVERTÊNCIA 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	12,00	508,68	BDI 1	614,13	7.369,56	RA
5.1.7.	SICRO	5219605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - AMARELA	UNI	290,00	17,02	BDI 1	20,55	5.959,50	RA
5.1.8.	SICRO	5219605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BRANCA BORDOS	UNI	580,00	17,02	BDI 1	20,55	11.919,00	RA
6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	89.404,00	
6.1.			ENLEIVAMENTO - BORDOS ATERRO					-	34.536,00	
6.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.400,00	11,92	BDI 1	14,39	34.536,00	RA
6.2.			CERCAS					-	54.868,00	
6.2.1.	PRÓPRIA	NES-06	REMOÇÃO DE CERCA	M	580,00	16,84	BDI 1	20,33	11.791,40	RA
6.2.2.	SINAPI	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	580,00	61,52	BDI 1	74,27	43.076,60	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 - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TIJUCAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL PORTO ITINGA/ESTRADA GERAL CAPIM BRANCO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 01	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE TIJUCAS	BDI 1 20,73%	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\$)
TRECHO 01									3.694.768,75
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.

MUNICÍPIO DE TIJUCAS

Local

terça-feira, 19 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: NATHAN RICARDO LUIZ

CREA/CAU: CREA/SC - 174738-0

ART/RRT: 0

← RECURSO