

NU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Tunápolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Afonso Rodrigues			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0									409.822,29
Meta	1.			Pavimentação da Rua Afonso Rodrigues - Trecho CEIRS						-
Nível 2	1.1.			Pavimentação Asfáltica sobre Leito Natural						-
Nível 3	1.1.1.			Serviços Preliminares						-
Serviço	1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	250,00	BDI 1	305,00	762,50
Serviço	1.1.1.2.	SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	16,00	26,14	BDI 1	31,89	510,24
Serviço	1.1.1.3.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	16,00	11,74	BDI 1	14,32	229,12
Serviço	1.1.1.4.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	20,00	113,63	BDI 1	138,63	2.772,60
Serviço	1.1.1.5.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	50,00	35,12	BDI 1	42,85	2.142,50
Nível 3	1.1.2.			Drenagem e Recomposição do pavimento						-
Serviço	1.1.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 14 KM/H. AF_05/2020	M3	193,60	11,18	BDI 1	13,64	2.640,70
Serviço	-	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-	9,32	BDI 1	11,37	-
Serviço	1.1.2.2.	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_03/2024	M	40,00	164,46	BDI 1	200,64	8.025,60
Serviço	1.1.2.3.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40,00	34,23	BDI 1	41,76	1.670,40
Serviço	1.1.2.4.	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_03/2024	M	168,00	306,50	BDI 1	373,93	62.820,24
Serviço	1.1.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	168,00	54,49	BDI 1	66,48	11.168,64
Serviço	1.1.2.6.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	8,00	1.155,65	BDI 1	1.409,89	11.279,12
Serviço	1.1.2.7.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	79,50	24,34	BDI 1	29,69	2.360,36

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Tunápolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Afonso Rodrigues			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0									409.822,29
Serviço	-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-
Nível 3	1.1.3.			Meios fios						18.770,57
Serviço	1.1.3.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	192,68	50,06	BDI 1	61,07	11.766,97
Serviço	1.1.3.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	104,36	55,01	BDI 1	67,11	7.003,60
Nível 3	1.1.4.			Pavimentação asfáltica sobre Leito Natural						274.749,68
Serviço	1.1.4.1.	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	539,26	15,63	BDI 1	19,07	10.283,69
Serviço	1.1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.348,16	2,65	BDI 1	3,23	4.354,56
Serviço	1.1.4.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	269,64	164,96	BDI 1	201,25	54.265,05
Serviço	1.1.4.4.	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	202,23	184,11	BDI 1	224,61	45.422,88
Serviço	1.1.4.5.	SICRO	4011351	Imprimação de base de pavimentação com asfalto diluído para imprimação. Taxa de aplicação de 1,2 L/m².	m²	1.348,16	0,38	BDI 1	0,46	620,15
Serviço	1.1.4.6.	SICRO	4011353	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C, taxa de aplicação de 0,60 L/m³	m²	1.348,16	0,28	BDI 1	0,34	458,37
Serviço	1.1.4.7.	Cotação	ANP	Fornecimento e transporte de asfalto diluído EAI	t	1,62	4.976,66	BDI 2	5.723,16	9.271,52
Serviço	1.1.4.8.	Cotação	ANP	Fornecimento e transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,80	2.810,33	BDI 2	3.231,88	2.585,50
Serviço	1.1.4.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,20	1.438,45	BDI 1	1.754,91	126.704,50
Serviço	1.1.4.10.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.322,10	0,85	BDI 1	1,04	16.974,98
Serviço	1.1.4.11.	SINAPI	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,00	195,11	BDI 1	238,03	3.808,48
Nível 3	1.1.5.			Passeio públicos						-
Serviço	-	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	-	2,65	BDI 1	3,23	-
Serviço	-	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	-	191,20	BDI 1	233,26	-
Serviço	-	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	-	770,32	BDI 1	939,79	-

NU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Tunápolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Afonso Rodrigues			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0									409.822,29
Serviço	-	SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	-	11,52	BDI 1	14,05	-
Serviço	-	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	-	11,43	BDI 1	13,94	-
Nível 3	1.1.6.			Pintura e Sinalização					-	7.858,03
Serviço	1.1.6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	505,56	5,63	BDI 1	6,87	3.473,20
Serviço	1.1.6.2.	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	52,00	24,44	BDI 1	29,82	1.550,64
Serviço	1.1.6.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	577,50	BDI 1	704,55	704,55
Serviço	1.1.6.4.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	103,64	BDI 1	126,44	1.517,28
Serviço	1.1.6.5.	SICRO	M975	Tachão refletivo bidirecional	und	12,00	41,83	BDI 1	51,03	612,36
Nível 2	1.2.			Serviços Complementares					-	2.061,99
Nível 3	1.2.1.			Limpeza final de obra					-	2.061,99
Serviço	1.2.1.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,00	9,60	BDI 1	11,71	93,68
Serviço	1.2.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.348,16	1,20	BDI 1	1,46	1.968,31

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.

SC

NU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Tunápolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Afonso Rodrigues			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0									409.822,29

Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Leonardo Ives Massing Moreira

CREA/CAU: 140.221-0

ART/RRT: 0