



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE GUATAMBU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA LUIZ ALFREDO RECH			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária	MUNICÍPIO / UF GUATAMBU/SC	BDI 1 19,86%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária									86.348,10	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	86.348,10	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.374,58	
1.1.0.1.	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	4,50	250,00	BDI 1	299,65	1.348,43	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	38,70	BDI 1	46,39	231,95	RA
1.1.0.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	132,52	BDI 1	158,84	794,20	RA
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	9.068,52	
1.2.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,17	7,69	BDI 1	9,22	149,09	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	11,34	18,66	BDI 1	22,37	253,68	RA
1.2.0.3.	Composição	C22	BOCA DE LOBO COMPLETA, PARA GALERIA DE 40CM, COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES: 1,16X1,36X1,20M	UN	2,00	2.449,76	BDI 1	2.936,28	5.872,56	RA
1.2.0.4.	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	14,17	164,46	BDI 1	197,12	2.793,19	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	24.527,58	
1.3.1.			TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO					-	24.527,58	
1.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	330,00	2,65	BDI 1	3,18	1.049,40	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,00	125,87	BDI 1	150,87	9.957,42	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.046,00	1,66	BDI 1	1,99	4.071,54	RA
1.3.1.4.	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	33,00	184,11	BDI 1	220,67	7.282,11	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.089,00	1,66	BDI 1	1,99	2.167,11	RA



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE GUATAMBU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA LUIZ ALFREDO RECH			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária	MUNICÍPIO / UF GUATAMBU/SC	BDI 1 19,86%	BDI 2 13,24%	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 ↓
Execução de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária									86.348,10	
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	40.534,73	
1.4.0.1.	Cotação	COT01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	330,00	7,71	BDI 1	9,24	3.049,20	RA
1.4.0.2.	Cotação	COT02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	330,00	2,72	BDI 1	3,26	1.075,80	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,80	1.438,55	BDI 1	1.724,25	34.140,15	RA
1.4.0.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	990,00	1,66	BDI 1	1,99	1.970,10	RA
1.4.0.5.	SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	49,50	5,05	BDI 1	6,05	299,48	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	467,75	
1.5.0.1.	Composição	C17	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA BRANCA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	13,67	BDI 1	16,38	157,25	RA
1.5.0.2.	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	46,00	5,63	BDI 1	6,75	310,50	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	1.286,49	
1.6.0.1.	Composição	C09	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	337,47	BDI 1	404,49	808,98	RA
1.6.0.2.	Composição	C10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	398,39	BDI 1	477,51	477,51	RA
1.7.			MEIOS-FIOS E CONTENÇÕES LATERAIS					-	7.149,73	
1.7.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	33,37	18,36	BDI 1	22,01	734,47	RA
1.7.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,40	89,32	BDI 1	107,06	471,06	RA
1.7.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,64	27,19	BDI 1	32,59	86,04	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	110,00	40,88	BDI 1	49,00	5.390,00	RA
1.7.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM MEIOS-FIOS, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,80	12,68	BDI 1	15,20	468,16	RA
1.8.			ENSAIOS DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	938,72	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GUATAMBU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA LUIZ ALFREDO RECH			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária	MUNICÍPIO / UF GUATAMBU/SC	BDI 1 19,86%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária									86.348,10	
1.8.0.1.	Composição	C01	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME – CAP (1 ENSAIO A CADA 700 M²)	UN	1,00	190,71	BDI 1	228,59	228,59	RA
1.8.0.2.	Composição	C02	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA DA MISTURA ASFÁLTICA ( UM ENSAIO A CADA 700 M²)	UN	1,00	102,06	BDI 1	122,33	122,33	RA
1.8.0.3.	Composição	C03	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 3 CORPOS PROVA POR JORNADA DE 8 HORAS	UN	1,00	381,43	BDI 1	457,18	457,18	RA
1.8.0.4.	Composição	C04	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (UM ENSAIO A CADA 700 M²)	UN	1,00	108,98	BDI 1	130,62	130,62	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.

GUATAMBU/SC  
Local  
sexta-feira, 24 de novembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LEANDRO SLAVIERO  
CREA/CAU: 175.377-2  
ART/RRT: 9053115-0