



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG	MUNICÍPIO / UF ITUPORANGA/SC	BDI 1 19,61%	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 RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG									535.165,70	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA ERNESTO PEDRO LUDVIG					-	535.165,70	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	7.172,77	
1.1.1.	Composição	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	5.996,80	BDI 1	7.172,77	7.172,77	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.345,99	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	468,19	BDI 1	560,00	1.680,00	RA
1.2.2.	Cotação	10777_COT	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	962,26	BDI 1	1.150,96	3.452,88	RA
1.2.3.	Composição	COMP_02	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA, NIVELAMENTO DRENAGEM, GREIDE DE TERRAPLENAGEM.	M2	2.634,66	0,70	BDI 1	0,84	2.213,11	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	10.625,89	
1.3.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	472,77	9,45	BDI 1	11,30	5.342,30	RA
1.3.2.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	392,54	11,25	BDI 1	13,46	5.283,59	RA
1.4.			DRENAGEM					-	62.171,81	
1.4.1.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	373,40	10,84	BDI 1	12,97	4.843,00	RA
1.4.2.	Composição	COMP_04	CAMADA DE BRITA Nº 2 PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, COM AUXILIO DE RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M3	29,88	228,01	BDI 1	272,72	8.148,87	RA
1.4.3.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	273,00	52,25	BDI 1	62,50	17.062,50	RA
1.4.4.	SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	150,00	75,94	BDI 1	90,83	13.624,50	RA
1.4.5.	Composição	COMP_03	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE COCNETRO REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	423,00	13,39	BDI 1	16,02	6.776,46	RA
1.4.6.	Composição	COMP_05	ATERRO DA VALA DE DRENAGEM COM PEDRA BRITA Nº 02	M3	34,15	170,21	BDI 1	203,59	6.952,60	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG	MUNICÍPIO / UF ITUPORANGA/SC	BDI 1 19,61%	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 RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG									535.165,70	
1.4.7.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	245,66	13,57	BDI 1	16,23	3.987,06	RA
1.4.8.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33,00	19,68	BDI 1	23,54	776,82	RA
1.5.			CAIXA DE CAPTAÇÃO, CAIXA DE CAPT. SARJETA E CAIXA DE JUNÇÃO					-	42.960,42	
1.5.1.	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	14,00	1.671,54	BDI 1	1.999,33	27.990,62	RA
1.5.2.	Composição	COMP_06	CAIXA DE INSPEÇÃO TUBO DE Ø40CM	UN	3,00	1.896,93	BDI 1	2.268,92	6.806,76	RA
1.5.3.	Composição	COMP_07	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE Ø50CM A Ø80CM	UN	3,00	1.349,70	BDI 1	1.614,38	4.843,14	RA
1.5.4.	Composição	COMP_08	CAIXA DE JUNÇÃO PARA TUBO Ø40CM	UN	2,00	779,18	BDI 1	931,98	1.863,96	RA
1.5.5.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.217,24	BDI 1	1.455,94	1.455,94	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS SEXTAVADO 25X25CM					-	394.131,75	
1.6.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.634,66	1,53	BDI 1	1,83	4.821,43	RA
1.6.2.	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	395,20	135,27	BDI 1	161,80	63.943,36	RA
1.6.3.	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). AF_01/2024	M	580,00	47,92	BDI 1	57,32	33.245,60	RA
1.6.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.634,66	89,38	BDI 1	106,91	281.671,50	RA
1.6.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.465,75	1,96	BDI 1	2,34	10.449,86	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	7.625,95	
1.7.1.	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	42,00	32,20	BDI 1	38,51	1.617,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		PREFEITURA MUNICIPAL	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG	MUNICÍPIO / UF ITUPORANGA/SC	BDI 1 19,61%	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 RUA ERNESTO PEDRO LUDVIG									535.165,70	
1.7.2.	Composição	COMP_09	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL, Ø60CM COM CHAPA DE AÇOE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO.	UND	3,00	612,18	BDI 1	732,23	2.196,69	RA
1.7.3.	Composição	COMP_10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL, (0,6x0,8CM) COM CHAPA DE AÇOE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO.	UND	4,00	796,72	BDI 1	952,96	3.811,84	RA
1.8.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	3.131,12	
1.8.1.	Composição	COMP_11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	1.308,89	BDI 1	1.565,56	1.565,56	RA
1.8.2.	Composição	COMP_12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	1.308,89	BDI 1	1.565,56	1.565,56	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.

ITUPORANGA/SC  
Local  
segunda-feira, 1 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MAICON KNAUL  
CREA/CAU: 176177-2  
ART/RRT: 10236844-9