



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Ijuacu	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica nas Ruas do Loteamento Industrial			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	10-23 (N.DES.)	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica as Rua	Ijuacu/SC	0,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica as Rua Bevilacqua, Ancelmo Ceron, Enor Pazinatto									
1.			2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica no Loteamento Habitacional Popular					-	362.149,84
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.414,62
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,36	BDI 1	314,36	1.414,62
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	342.282,44
1.2.1.	Composição	01	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM-30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	5.268,58	7,50	BDI 1	7,50	39.514,35
1.2.2.	SINAPI	102332	Transporte de material Imprimação - DMT = 90 Km	TXKM	284,51	1,85	BDI 1	1,85	526,34
1.2.3.	Composição	02	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2	5.268,58	2,50	BDI 1	2,50	13.171,45
1.2.4.	SINAPI	102332	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT =90Km	TXKM	118,54	1,85	BDI 1	1,85	219,30
1.2.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	263,43	1.096,50	BDI 1	1.096,50	288.851,00
1.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	14.852,78
1.3.1.	SINAPI	102509	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	81,00	13,70	BDI 1	13,70	1.109,70
1.3.2.	SINAPI	102509	Pintura de faixa horizontal branca - 10 cm	M2	61,60	13,70	BDI 1	13,70	843,92
1.3.3.	SINAPI	102509	Pintura de faixa horizontal vermelha - 10 cm	M2	30,40	13,70	BDI 1	13,70	416,48
1.3.4.	SINAPI	102509	Pintura de faixas de pedestres branca - 40 cm	M2	14,40	13,70	BDI 1	13,70	197,28
1.3.5.	Composição	05	Tachao bidirecional 25X15x5cm - Fornecimento e instalação	UND	305,00	40,28	BDI 1	40,28	12.285,40
1.4.			LAUDO TECNOLÓGICOS					-	3.600,00
1.4.1.	Composição	04	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	UND	8,00	450,00	BDI 1	450,00	3.600,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Area a ser Pavimentada 5268,58m² com espessura de 0,05m, totalizando 263,43 ton.

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.

Ijuacu/SC
Local
terça-feira, 28 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Amanda Cunico Carneiro
CREA/CAU: CREA-SC 163.289-6
ART/RT: 8558359-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	Município de Ipuacu	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica nas	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica as Rua Bevilacqua,

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavi	362.149,84	% Período:	12/23	01/24										
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.414,62	% Período:	94,90%	5,10%										
				50,00%	50,00%										
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	342.282,44	% Período:	100,00%											
				50,00%	50,00%										
1.3.	SINALIZAÇÃO VIARIA	14.852,78	% Período:	100,00%											
				80,00%	20,00%										
1.4.	LAUDO TECNOLÓGICOS	3.600,00	% Período:	100,00%											
					100,00%										
Total: R\$ 362.149,84															
Período:	%:			94,90%	5,10%										
	Repasse:			289.070,63	15.519,94										
	Contrapartida:			54.626,43	2.932,84										
Acumulado:	Outros:			-	-										
	Investimento:			343.697,06	18.452,78										
	%:			94,90%	100,00%										
Acumulado:	Repasse:			289.070,63	304.590,57										
	Contrapartida:			54.626,43	57.559,27										
	Outros:			-	-										
Acumulado:	Investimento:			343.697,06	362.149,84										
	%:			94,90%	100,00%										
	Repasse:			289.070,63	304.590,57										
Acumulado:	Contrapartida:			54.626,43	57.559,27										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			343.697,06	362.149,84										

Ipuacu/SC
Local
terça-feira, 28 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Amanda Cunico Carneiro
CREA/CAU: CREA-SC 163.289-6
ART/RRT: 8558359-8

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SICRO 3 - 1600401		
E002		DEINFRA - 42525		
E003	06.***.782/0001-**	CASA DO ASFALTO	(44) 3232-4748	MOACIR GASPAR
E004		ANP- AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO		
E005		Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 (ANP - RS e PR c/ (17% ICMS))		
E006	24.390.846/0001-43	PALUDO SINALIZAÇÕES	(49)99997-0583	ANDERSON
E007	06.066.529/0001-94	COSEGUR EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	(49)98836-7692	LEONARDO
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	KG	3,14	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CASA DO ASFALTO		4,18	
	E004	ANP- AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO		3,14	
	E004	ANP- AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO		3,06	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	ASFALTO DILUÍDO CM 30	KG	5,83	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO 3 - 1600401		6,88	
	E002	DEINFRA - 42525		5,83	
	E005	Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 (ANP - RS e PR c/ (17% ICMS))		4,74	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	TACHÃO BIDIRECIONAL 25X15X5CM	UND	36,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	PALUDO SINALIZAÇÕES		42,00	
	E007	COSEGUR EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA		30,00	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	COLA PARA FIXAÇÃO DE TECHÃO	KG	29,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	PALUDO SINALIZAÇÕES		25,00	
	E007	COSEGUR EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA		33,00	
	OBSERVAÇÕES:				

27/11/2023

Data

AMANDA CUNICO
CARNEIRO-06804905903Assinada de forma digital por AMANDA CUNICO
CARNEIRO-06804905903
Data: 2023.11.28 10:08:12 -0100'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Amanda Cunico Carneiro

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM-30 - taxa de 1,20 l/m²	M2		8,13	8,16
COTAÇÃO	02	ASFALTO DILUÍDO CM 30	KG	1,2	5,83	5,83
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,004	270,94	275,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011	20,13	22,80
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0007	67,89	72,20
COMPOSIÇÃO	02	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2		5,13	5,15
COTAÇÃO	01	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	KG	1,2	3,14	3,14
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,005	270,94	275,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	20,13	22,80
COMPOSIÇÃO	03	Pintura de meio-fio de forma mecânica, com tinta apropriada para materiais cimentícios	M		3,24	3,30
SINAPI	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,0072	0,54	0,54
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,18	15,57	15,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	20,13	22,80
COMPOSIÇÃO	04	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	UND		530,24	610,72
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,78	35,43
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	35,50	40,91
COMPOSIÇÃO	05	Tachao bidirecional 25x15x5cm - Fornecimento e instalação	UND		40,01	40,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,13	22,80
cotação	03	TACHÃO BIDIRECIONAL 25X15X5CM	UND	0,25	36,00	36,00
cotação	04	COLA PARA FIXAÇÃO DE TACHÃO	KG	1	29,00	29,00

28/11/2023

Data

AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903
Dados: 2023.11.28 16:25:50 -03'00'Responsável Técnico:
CREA/CAU:Amanda Cunico Carneiro
163.289-6

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica nas Ruas do Loteamento Industrial

Nº SICONV

0

PROPOLENTE / TOMADOR

Município de Itapaci

Nº OPERAÇÃO

0

Grau de Siglo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica as Ruas Bevilacqua, Aracino Ceron, Rua Pazinatto				
1.	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica nas Ruas Bevilacqua, Aracino Ceron, Rua Pazinatto			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
1.2.1.	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM-30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	5.266,58	
1.2.2.	Transporte de material imprimado - DMT = 90 Km	TXKM	298,51	
1.2.3.	Transporte de material Enulso Asfáltico RC-ZC - taxa = 0,50 l/m²	M2	5.266,58	
1.2.4.	Transporte de material Enulso Asfáltico RC-ZC - taxa = 0,50 l/m²	TXKM	118,54	
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, AF. 11/2019	M3	263,43	
1.3.	SINALIZAÇÃO VÁRIA		-	
1.3.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	81,00	
1.3.2.	Pintura de faixa horizontal branca - 10 cm	M2	61,60	
1.3.3.	Pintura de faixa horizontal vermelha - 10 cm	M2	61,60	
1.3.4.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	14,40	
1.3.5.	Tecido biflexional 26x156cm - Forneimento e instalação	UND	305,00	
1.4.	LAUDO TECNOLÓGICOS			
1.4.1.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	UND	8,00	

FRENTES DE OBRA:

Atenuador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	192.075,40	101.888,47	68.185,97
SERVIÇOS INICIAIS	4,50		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	2.891,23	1.545,95	1.031,40
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	146,33	83,48	55,70
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	2.681,23	1.545,95	1.031,40
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	66,55	34,76	23,21
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	134,56	77,30	51,57
SINALIZAÇÃO VÁRIA	51,60	19,40	10,00
SINALIZAÇÃO VÁRIA	30,40	20,80	10,40
SINALIZAÇÃO VÁRIA	14,40		
SINALIZAÇÃO VÁRIA	305,00		
LAUDO TECNOLÓGICOS	4,00	2,00	2,00

Iguazu/SC

Local

Responsável Técnico

Nome: Amanda Curcio Carneiro

CPF: 030.908.740-00

ART/RRT: 8583859-6

Local

Itapaci, 28 de novembro de 2023

Data

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Município de Ipuaçu

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica nas Ruas do Loteamento Industrial / 2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Ipuaçu/SC

Local

terça-feira, 28 de novembro de 2023

Data

AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903
Dados: 2023.11.28 10:28:05 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Amanda Cunico Carneiro

CREA/CAU: CREA-SC 163.289-6

ART/RRT: 8558359-8