



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 Ipuacu	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica no Loteamento Habitacional			
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 no Loteamento	Ipuacu/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 no Loteamento Habitacional Popular									
1.			2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica no Loteamento Habitacional Popular					-	304.590,57
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	304.590,57
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					-	296.033,36
1.2.1.	Composição	01	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM-30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	4.546,80	7,50	BDI 1	7,50	34.101,00
1.2.2.	SINAPI	102332	Transporte de material Imprimação - DMT = 90 Km	TXKM	491,10	1,85	BDI 1	1,85	908,54
1.2.3.	Composição	02	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2	4.546,80	2,50	BDI 1	2,50	11.367,00
1.2.4.	SINAPI	102332	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT =90Km	TXKM	204,60	1,85	BDI 1	1,85	378,51
1.2.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	227,34	1.096,50	BDI 1	1.096,50	249.278,31
1.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.992,59
1.3.1.	SINAPI	102509	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	78,63	13,70	BDI 1	13,70	1.077,23
1.3.2.	SINAPI	102509	Pintura de faixas de pedestres branca - 40 cm	M2	212,80	13,70	BDI 1	13,70	2.915,36
1.4.			LAUDO TECNOLÓGICOS					-	3.150,00
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	7,00	450,00	BDI 1	450,00	3.150,00

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

Observações:
área a ser Pavimentada 4.546,80m² com espessura de 0,05m, totalizando 579,717 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.

Ipuacu/SC
Local
segunda-feira, 27 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Indiamara Aline Vizolli
CREA/CAU: 136607-4
ART/RTT: 8773700-6

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica no Loteamento Habitacional Popular / 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:

Ipuauçu/SC

Local

segunda-feira, 27 de novembro de 2023

Data

INDIAMARA ALINE

VIZOLLI:07180343927

Assinado de forma digital por INDIAMARA ALINE
VIZOLLI:07180343927
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
Dados: 2023.11.27 16:51:08 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Indiamara Aline Vizolli

CREA/CAU: 136607-4

ART/RRT: 8773700-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	Município de Ipaçu	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica no L	2ª Etapa de Obras de Infraestrutura de pavimentação Asfáltica no Loteamento Hç

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	304.590,57	% Período:	12/23	01/24										
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.414,62	% Período:	49,88%	50,12%										
				50,00%	50,00%										
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	296.033,36	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.992,59	% Período:	80,00%	20,00%										
				80,00%	20,00%										
1.4.	LAUDO TECNOLÓGICOS	3.150,00	% Período:		100,00%										
					100,00%										
Total: R\$ 304.590,57															
Período:	%:	49,88%	50,12%												
	Repasse:	151.918,06	152.672,51												
	Contrapartida:	-	-												
Acumulado:	Outros:														
	Investimento:	151.918,06	152.672,51												
	%:	49,88%	100,00%												
Acumulado:	Repasse:	151.918,06	304.590,57												
	Contrapartida:	-	-												
	Outros:														
Acumulado:	Investimento:	151.918,06	304.590,57												
	%:	49,88%	100,00%												
	Repasse:	151.918,06	304.590,57												
Acumulado:	Contrapartida:	-	-												
	Outros:														
	Investimento:	151.918,06	304.590,57												

Ipaçu/SC
Local
segunda-feira, 27 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Indiamara Aline Vizolli
CREA/CAU: 136607-4
ART/RRT: 8773700-6

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

27/11/2023

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

INDIAMARA ALINE
VIZOLLI:07180343927

Assinado de forma digital por INDIAMARA ALINE
VIZOLLI:07180343927
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
Dados: 2023.11.27 16:52:22 -03'00'

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				
E007				
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:				

27/11/2023

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

INDIAMARA ALINE
VIZOLLI:07180343927

Assinado de forma digital por INDIAMARA ALINE
VIZOLLI:07180343927
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
Dados: 2023.11.27 16:51:55 -03'00'