

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Ibiraiaras
Município/UF:	Ibiraiaras/RS
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	RECAPEAMENTO RUA SÃO JOSÉ DO CARREIRO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Carolina Marini Gusberti
CREA/CAU:	CREA RS 260385
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	20/11/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Douglas Rossoni
Cargo:	Prefeito

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	20/11/2023

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	06218782000116	CASA DO ASFALTO	(44) 3232-4748	matriz@casadoasfalto.com
E002	59128553000177	STRATURA ASFALTOS	(11) 3513-4275	
E003	34761170000100	MACS COMERCIAL E ENGENHARIA	(11) 2909-9292	contato@macs.com.br
E004	14958619000118	ARTEMIG INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO-ME	(54) 99971-2428	
E005	25051829000144	CONSTRUTORA E MONTADORA DE ESTRUTURAS RIGON LTDA	(54) 3242-9239	
E006	03280192000125	CONCRESSERA ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	(54) 3229-8277	
E007				

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	3,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA DO ASFALTO		4,32	23/08/2023
	E002	STRATURA ASFALTOS		3,95	23/08/2023
	E003	MACS COMERCIAL E ENGENHARIA		3,75	23/08/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	5,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA DO ASFALTO		7,78	
	E002	STRATURA ASFALTOS		5,00	
	E003	MACS COMERCIAL E ENGENHARIA		4,85	
	OBSERVAÇÕES:				

20/11/23  
Data

Resp. Pesquisa de Mercado: *Caroline*  
Carolina Marini Gusberti

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30	M2		5,91	5,97
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,41	11,41
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
COTAÇÃO	1	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,2	3,95	3,95
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> 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	0,001	274,94	277,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,68	21,98
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	138,81	143,36
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	53,25	57,80
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> 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	0,0049	64,90	67,73
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	C2	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		3,25	3,31
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,41	11,41
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,45	5,00	5,00
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> 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	0,0004	274,94	277,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	19,68	21,98
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	138,81	143,36
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	53,25	57,80
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> 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	0,0051	64,90	67,73
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

2011/23

Data

*Caroline*

Responsável Técnico: Carolina Marini Gusberti  
CREA/CAU: 260385

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ibiraiaras
------------------	----------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
 RECAPEAMENTO RUA SÃO JOSÉ DO CARREIRO /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
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	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>22,00%</b>

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 100%, 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:

Ibiraiaras/RS  
 Local

segunda-feira, 20 de novembro de 2023  
 Data

Responsável Técnico  
**Nome:** Carolina Marini Gusberti  
**CREA/CAU:** CREA RS 260385  
**ART/RRT:** 0





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO RUA SÃO JOSÉ DO CARREIRO

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ibiraiaras

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE 1	FRENTE 2
0	<b>RUA SÃO JOSÉ DO CARREIRO</b>				512.197,02	522.825,44
1.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.179,68		3.089,84	3.089,84
1.1.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30	M2	6.179,68		3.089,84	3.089,84
1.1.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	6.179,68		3.089,84	3.089,84
1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.123,40		5.561,70	5.561,70
1.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	370,78		185,39	185,39
1.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
1.2.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	1.081,20			1.081,20
1.2.2.	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	180,81			180,81
1.3.	PLACA DE OBRA					
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00		6,00	

FRENTE DE OBRA

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.089,84
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.089,84
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.089,84
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.561,70
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	185,39
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.081,20
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	180,81
PLACA DE OBRA	6,00

Ibiraiaras/RS  
Local

segunda-feira, 20 de novembro de 2023  
Data

*Caroline*  
Responsável Técnico  
Nome: Carolina Marini Gusberti  
CREA/CAU: CREA RS 260385  
ART/RRT:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPRIETÁRIO / TOMADOR</b> 0	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO RUA SÃO JOSÉ DO CARREIRO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N. DES.)	<b>DESCRIBÇÃO DO LOTE</b> 0	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Ibiratiras/RS
		<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%
		<b>BDI 3</b> 0,00%	

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.035.022,46</b>
<b>1.</b>			<b>RUA SÃO JOSÉ DO CARREIRO</b>						<b>1.035.022,46</b>
1.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.179,68	1,97	BDI 1	2,40	1.020.734,04
1.1.2.	Composição	C1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30	M2	6.179,68	5,97	BDI 1	7,28	44.988,07
1.1.3.	Composição	C2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	6.179,68	3,31	BDI 1	4,04	24.965,91
1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.123,40	2,55	BDI 1	3,11	34.593,77
1.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	370,78	1.992,60	BDI 1	2.430,97	901.355,06
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>12.458,42</b>
1.2.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	1.081,20	5,53	BDI 1	6,75	7.298,10
1.2.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM; APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	180,81	23,39	BDI 1	28,54	5.160,32
<b>1.3.</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>1.830,00</b>
1.3.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	250,00	BDI 1	305,00	1.830,00

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.

Ibiratiras/RS

Local

segunda-feira, 20 de novembro de 2023

Data

*reardina*

Responsável Técnico  
Nome: Carolina Marini Gusberti  
CREA/CAU: CREA RS 260385  
ART/RTT: 0

**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
F 2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
F 3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
F 4	PLACA DE OBRA

FRENTE 1	FRENTE 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																						
Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								