

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 16/2022

ÓRGÃO PÚBLICO: Prefeitura Municipal de Iraí- RS

DATA LICITAÇÃO: 25 de agosto de 2022

Apresentamos a Proposta a seguir, atendendo ao disposto na Licitação de **TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2022** referente a **"DESPESAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO"**, bem como declaramos concordar com as condições expressas no Edital e na Legislação Federal e Estadual, aplicável à contratação e aquisição de bens.

LICITANTE: Usina Construções EIRELI

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa Nº 452 Sala 02

CEP: 98.400-000

CIDADE: Frederico Westphalen - RS

CNPJ: 39.377.698/0001-02

TELEFONE: (55) 2010 0200

E-MAIL: usina@usinaconstrucoes.com.br

PROPOSTA FINANCEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL GLOBAL
1	DESPESAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO	GLOBAL	R\$ 224.850,12

Duzentos e vinte e quatro mil oitocentos e cinquenta reais e doze centavos.

A presente Proposta, tem validade de até 60 (sessenta) dias, a contar desta data.

Prazo de execução do objeto é de 90 (noventa) dias.

Atenciosamente,

Iraí/RS, 25 De Agosto de 2022



ENGº IAGO TOBIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS245694



CLAITON MENDES PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

USINA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 39.377.698/0001-02

CARIMBO CNPJ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITANTE: USINA CONSTRUÇÕES EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2022	LICITADOR :	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ - RS	
	OBJETO:	BDI 1	26,75%
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO Nº 88/2022		BDI 2	18,91%

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

Item	Referências utilizadas pelo Licitador no Edital de Tomada de Preços Nº 16/2022		Descrição	Unidade	Quantidade	Valores Propostos pela Licitante			
	Fonte	Código				Custo Unit. (sem BDI) (R\$)	BDI	Custo Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (com BDI) (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1	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	2,00	315,00	BDI 1	399,26	798,52
1.1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1.746,52	1,56	BDI 1	1,98	3.458,11
1.1.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	282,19	0,49	BDI 1	0,62	174,96
						4.431,59			
						4.431,59			
2. RUA AVELINO DAZZI									
2.1 CAMADA DE REPERFILAMENTO									
2.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	906,88	2,83	BDI 1	3,59	3.255,70
2.1.2	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ	M³	32,28	1.140,09	BDI 1	1.445,06	46.646,54
2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM(UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³ X KM	968,40	2,64	BDI 2	3,14	3.040,78
2.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	32,28	6,52	BDI 2	7,75	250,17
						59.540,72			
2.2 CAMADA DE ROLAMENTO									
2.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	906,88	2,83	BDI 1	3,59	3.255,70
2.2.2	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	M³	35,49	1.170,80	BDI 1	1.483,99	52.666,81
2.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM(UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³ X KM	1.064,70	2,64	BDI 2	3,14	3.343,16
2.2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	35,49	6,52	BDI 2	7,75	275,05

Handwritten signature and initials.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										4.926,62
3										
1	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	69,94	20,55	BDI 1	26,05	1.821,94
2	1	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M²	2,70	907,20	BDI 1	1.149,88	3.104,68
RUA HENRY GIESSEMBIER										102.758,00
1										54.978,38
1	1	CAMADA DE REPERFILAMENTO								
1.1	1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	839,64	2,83	BDI 1	3,59	3.014,31
1.2	1	COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ	M³	33,59	1.140,09	BDI 1	1.445,06	48.539,57
1.3	1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM(UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³ X KM	1.007,70	2,64	BDI 2	3,14	3.164,18
1.4	1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	33,59	6,52	BDI 2	7,75	260,32
										42.916,66
3.2		CAMADA DE ROLAMENTO								
2.1	1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	839,64	2,83	BDI 1	3,59	3.014,31
2.2	1	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	M³	25,16	1.170,80	BDI 1	1.483,99	37.337,19
2.3	1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM(UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³ X KM	754,80	2,64	BDI 2	3,14	2.370,07
2.4	1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	25,16	6,52	BDI 2	7,75	194,99
										4.863,05
3.3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
3.3.1	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	67,50	20,55	BDI 1	26,05	1.759,38
3.3.2	1	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M²	2,70	907,20	BDI 1	1.149,88	3.104,68
ORÇAMENTO TOTAL										224.850,12

Valor proposto pela Licitante para esta TOMADA DE PREÇOS corresponde à duzentos e vinte e quatro mil oitocentos e cinquenta reais e doze centavos.

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS

Engº Hugo Tobias
Responsável Técnico
CREA/RSC245694

Irati, 25 de agosto de 2022.

Claiton Mendes Pacheco
Representante Legal



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

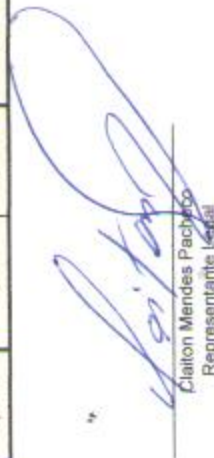
Rua Rui Barbosa nº 452 Sala 02
Bairro Ipiranga - FONE (51) 2010 0200
Frederico Westphalen - RS CEP 98.400-000
CNPJ 39.377.698/0001-02
usina@usinaconstrucoes.com.br

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

ITEM	PRAZO DE EXECUÇÃO SERVIÇO	TOTAL R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.431,59	4.431,59	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.431,59	4.431,59	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.	RUA AVELINO DAZZI	117.860,53	0,00	0,00%	117.860,53	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.1	CAMADA DE REPERFILAMENTO	53.193,19	0,00	0,00%	53.193,19	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.2	CAMADA DE ROLAMENTO	59.540,72	0,00	0,00%	59.540,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4.926,62	0,00	0,00%	4.926,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.	RUA HENRY GIESSEMBER	102.758,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	102.758,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.1	CAMADA DE REPERFILAMENTO	54.978,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	54.978,38	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO	42.916,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42.916,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4.863,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.863,06	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL NO PERÍODO		224.850,12	4.431,59	1,97%	117.860,53	52,33%	102.758,00	45,70%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL ACUMULADO		224.850,12	4.431,59	1,97%	122.092,12	54,30%	224.850,12	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%


Engº Iago Tobias
Responsável Técnico
CREA RS245694

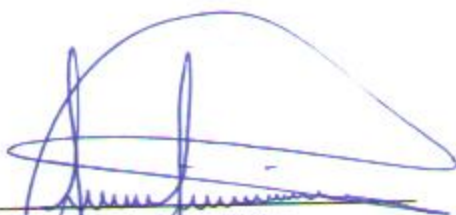

Claiton Mendes Pacheco
Representante Legal






PLANILHA DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO A	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básico e Obrigatório	36,80%
	DESCRIÇÃO DO GRUPO B	
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%
B2	Feriados	4,24%
B3	Auxílio - enfermidade	0,89%
B4	13º Salário	10,77%
B5	Licença paternidade	0,07%
B6	Faltas justificadas	0,72%
B7	Dias de chuva	1,53%
B8	Auxílio - acidente de trabalho	0,11%
B9	Férias gozadas	7,40%
B10	Salário maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A	43,69%
	DESCRIÇÃO DO GRUPO C	
C1	Aviso prévio indenizado	4,28%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%
C3	Férias indenizadas	5,29%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,54%
C5	Indenização adicional	0,36%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A	14,57%
	DESCRIÇÃO DO GRUPO D	
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16,08%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso prévio trabalhado	0,38%
	Reincidência do Grupo A sobre Aviso prévio indenizado	
D	Total de reincidência de um grupo sobre o outro	16,46%
	DESCRIÇÃO DO GRUPO E	
E1	Vale transporte, cesta básica, uniforme, etc	0,00%
E	Total de Encargos Sociais Complementares	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	111,52%


 Engº Iago Tobias
 Responsável Técnico
 CREA RS245694


 Claiton Mendes Pacheco
 Representante Legal





Rua Rui Barbosa nº 452 Sala 02
Bairro Ipiranga - FONE (55) 2010 0200
Frederico Westphalen - RS CEP 98.400-000
CNPJ 39.377.698/0001-02
usina@usinaconstrucoes.com.br


CONSTRUÇÕES		BDI 1
Nº TP	PROponente / Tomador	
16/2022	Usina Construções EIRELI	
OBJETO		DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		Sim
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	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)	BDI PAD	20,70%
BDI COM DESONERAÇÃO	BDI DES	26,75%

Nº TP	PROPONENTE / TOMADOR		BDI 2
16/2022	Usina Construções EIRELI		
OBJETO			DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO			
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			Sim
Itens		Siglas	% Adotado
Administração Central		AC	1,50%
Seguro e Garantia		SG	0,30%
Risco		R	0,56%
Despesas Financeiras		DF	0,85%
Lucro		L	3,50%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)		CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		CRPB	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)		BDI PAD	13,24%
BDI COM DESONERAÇÃO		BDI DES	18,91%

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

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


Eng. Iago Tobias
Responsável Técnico
CREA RS245694


Claiton Mendes Paes
Representante Legal