

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
LICITANTE: USINA CONSTRUÇÕES EIRELI											
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022		LICITADOR :		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ - RS							
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO Nº 043/2022		OBJETO:		OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO NA RUA DUQUE DE CAXIAS							
Referências utilizadas pelo Licitador no Edital da Tomada de Preços 003/2022								Valores Propostos pela Licitante		BDI 28.39%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (com BDI) (R\$)			
RUA DUQUE DE CAXIAS										758,802.40	
1. PAVIMENTAÇÃO											
1.1 REPERFILAMENTO DA VIA											
1.1.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	158.83	109.44	140.51	22,317.20			
1.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020.	M³ X KM	4,764.90	1.59	2.04	9,720.40			
1.1.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	5,294.37	2.68	3.44	18,212.63			
1.1.4	PMIRAI	COMP02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CAMADA BINDER	M³	211.77	1,102.75	1,415.82	299,828.81			
1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020.	M³ X KM	6,353.10	1.59	2.04	12,960.32			
1.1.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE M³). AF_07/2020	M³	211.77	5.79	7.43	1,573.45			
1.2 CAMADA DE ROLAMENTO DA VIA											
1.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	5,294.37	2.68	3.44	18,212.63			
1.2.2	PMIRAI	COMP01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CAMADA DE ROLAMENTO	M³	211.77	1,222.74	1,569.88	332,452.22			
1.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³ X KM). AF_07/2020.	M³ X KM	6,353.10	1.59	2.04	12,960.32			
1.2.4	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE M³). AF_07/2020	M³	211.70	5.79	7.43	1,572.93			

1.3		DRENAGEM PLUVIAL							19,821.58
1.3.1	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1.3 X 1 X 1.2 M. AF_12/2020	UND	2.00	2,445.51	3,139.79	6,279.58	
1.3.2	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15.00	100.67	129.25	1,938.75	
1.3.3	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0.26 M³) LARG. MENOR QUE 0.8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	22.50	6.87	8.82	198.45	
1.3.4	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0.8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	22.50	17.51	22.48	505.80	
1.3.5	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.00	28.30	36.33	10,899.00	
1.4	SINALIZAÇÃO							9,169.91	
1.4.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	700.00	3.71	4.76	3,332.00	
1.4.2	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3.50	519.75	667.31	2,335.59	
1.4.3	SINAPI-I	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_05/2021	M²	70.20	19.63	25.20	1,769.04	
1.4.4	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	6.00	225.00	288.88	1,733.28	
ORÇAMENTO TOTAL								758,802.40	

valor proposto pela Licitante para esta TOMADA DE PREÇOS corresponde à setecentos e cinquenta e oito mil oitocentos e dois reais e quarenta centavos.

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS

Iraí, 05 de abril de 2022


Engº Iago Tobias
Responsável Técnico
CREA RS245694


Claiton Mendes Pacheco
Representante Legal



DA DE PREÇOS 03/2022

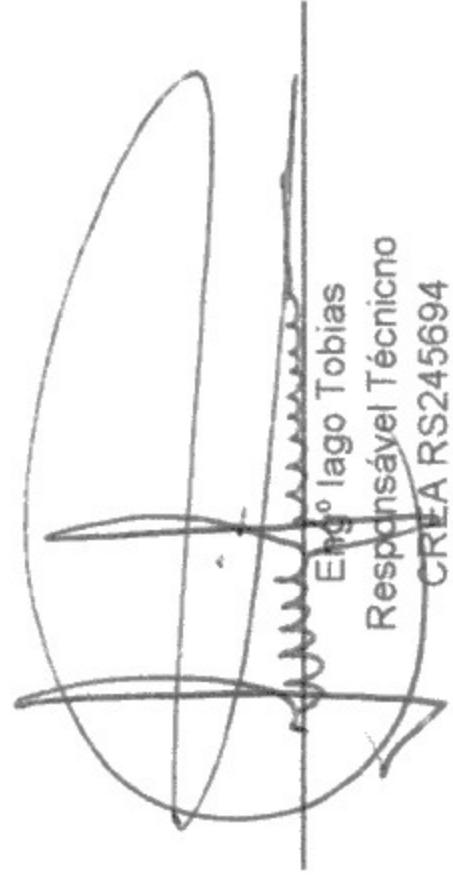
AS DE PAVIMENTAÇÃO NA RUA DUQUE DE CAXIAS

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Rua Buarque de Macedo, nº 5676
Bairro Operário - FONE (55) 99958 1976 Barão - RS
CEP 95.730-000 - CNPJ 39.377.698/0001-02
usinaconstrucoes@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO SERVIÇO	TOTAL R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
DE CAXIAS	758,802.40	9,910.79	1.31%	9,910.79	1.31%	182,306.41	24.03%	182,306.41	24.03%	182,599.05	24.06%	191,768.96	25.27%
EPERFILAMENTO DA VIA	364,612.81	0.00	0.00%	0.00	0.00%	182,306.41	50.00%	182,306.41	50.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
AMADA DE ROLAMENTO DA VIA	365,198.10	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	182,599.05	50.00%	182,599.05	50.00%
RENAGEM PLUVIAL	19,821.58	9,910.79	50.00%	9,910.79	50.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
INALIZAÇÃO	9,169.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9,169.91	100.00%
TOTAL NO PERÍODO	758,802.40	9,910.79	1.31%	9,910.79	1.31%	182,306.41	24.03%	182,306.41	24.03%	182,599.05	24.06%	191,768.96	25.27%

TOTAL GERAL	758,802.40	9,910.79	1.31%	19,821.58	2.61%	202,127.99	26.64%	384,434.39	50.66%	567,033.44	74.73%	758,802.40	100.00%
-------------	------------	----------	-------	-----------	-------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	---------


Engº Iago Tobias
Responsável Técnico
CREA RS245694


Claiton Mendes Pacheco
Representante Legal



Rua Buarque de Macedo, nº 5676
Bairro Operário - FONE (55) 99958 1976 Barão - RS
CEP 95.730-000 - CNPJ 39.377.698/0001-02
usinaconstrucoes@gmail.com

PLANILHA DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS
(sem desoneração)

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	17.91%
B2	Feriados	4.24%
B3	Auxílio - enfermidade	0.91%
B4	13º Salário	10.89%
B5	Licença paternidade	0.08%
B6	Faltas justificadas	0.73%
B7	Dias de chuva	1.36%
B8	Auxílio - acidente de trabalho	0.12%
B9	Férias gozadas	9.54%
B10	Salário maternidade	0.03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A	45.81%
	DESCRIÇÃO DO GRUPO C	
C1	Aviso prévio indenizado	5.46%
C2	Aviso prévio trabalhado	0.13%
C3	Férias indenizadas	3.68%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4.53%
C5	Indenização adicional	0.46%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A	14.26%
	DESCRIÇÃO DO GRUPO D	
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16.86%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso prévio trabalhado Reincidência do Grupo A sobre Aviso prévio indenizado	0.48%
D	Total de reincidência de um grupo sobre o outro	17.34%
	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)	114.21%

Engº Iago Tobias
Responsável Técnico
CREA RS245694

Claiton Mendes Pacheco
Representante Legal



Rua Buarque de Macedo, nº 5676
Bairro Operário - FONE (55) 99958 1976 Barão - RS
CEP 95.730-000 - CNPJ 39.377.698/0001-02
usinaconstrucoes@gmail.com

Nº TP 003/2022	PROPONENTE / TOMADOR Usina Construções EIRELI		
OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUA DUQUE DE CAXIAS			
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			DESONERAÇÃO Não
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	8.69%	
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	22.27%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28.39%	

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

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

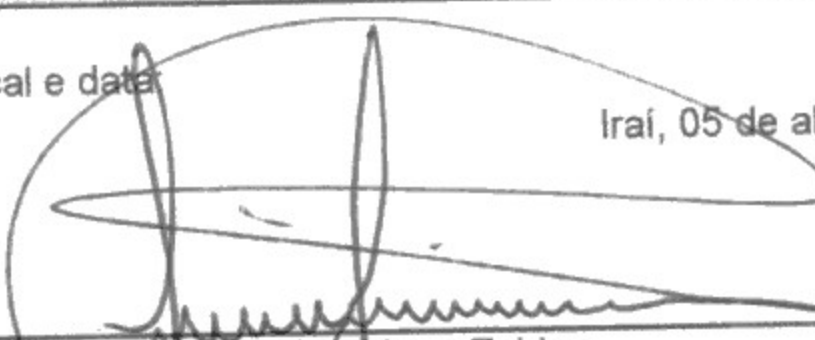
Observações:

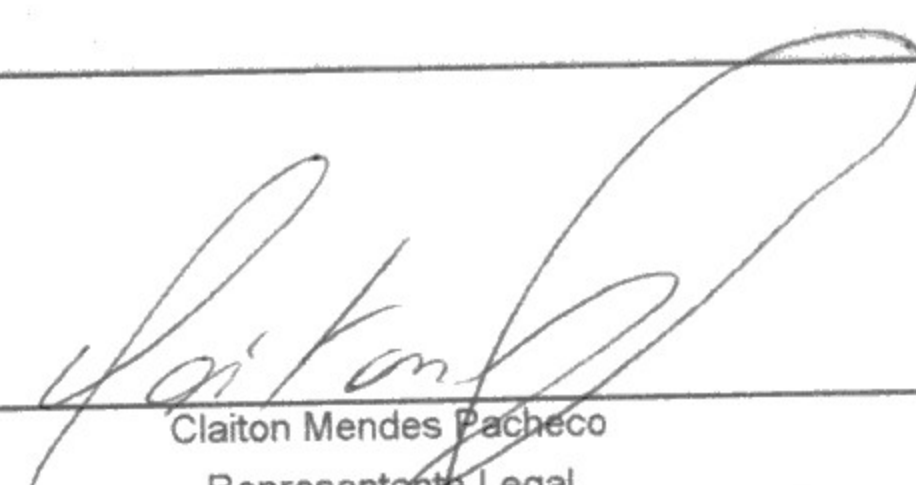
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, as base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

Local e data

Iraí, 05 de abril de 2022


Engº Iago Tobias
Responsável Técnico
CREA RS245694


Claiton Mendes Pacheco
Representante Legal