

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO - RS

MODELO DE PROPOSTA

Referente a TOMADA DE PREÇOS N°. 002/2017

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: CIMENTOTUBO SERVIÇOS LTDA

CNPJ:25.062.873/0001-50

ENDEREÇO COMPLETO: Estrada Vicinal- L. Casagrande, Nova Alvorada - RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 2920004144

Item	Quantidade	Unid.	OBRA	Valor Total mão de obra	Valor Total Material	Total
1.1	1.636,96	M²	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO PAVI-S, RUA SCHARLAU, BAIRRO BOA ESPERANÇA	R\$ 1.636,96	-	R\$ 1.636,96
1.2	245,54	M³		R\$ 6.163,15	R\$ 11.577,40	R\$ 17.740,55
1.3	1.636,96	M²		R\$ 13.095,68	R\$ 54.019,68	R\$ 67.115,36
1.4	32,74	M³		R\$ 327,39	R\$ 2.085,49	R\$ 2.412,88
1.5	5,46	CHP		R\$ 5,46	R\$ 63,24	R\$ 68,70
1.6	418	M		R\$ 3.344,00	R\$ 6.688,00	R\$ 10.032,00
TOTAL GERAL				R\$ 24.572,64	R\$ 74.433,81	R\$ 99.006,45

Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias
Prazo de entrega da Obra 90 (noventa) dias - contados a partir da
assinatura do contrato e ordem de início das obras.

Nova Alvorada/RS, 11 de Setembro de 2017.

「 25 062 873/0001-50 」

**CIMENTOTUBO
SERVIÇOS LTDA-ME**Est Vicinal Linha Casagrande S/Nº
CEP 95985-000
Nova Alvorada/RS

P.P.

FABIO GAMBATTO

CIMENTOTUBO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.062.873/0001-50 I.E.: 292/0004144

Estrada Vicinal - L. Casagrande, Nova Alvorada - RS CEP: 95985-000;

Fone: (54) 33231077 E-mail: contato@cimentotubo.com.br

www.cimentotubo.com.br

PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL



Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S
Local: Rua Scharlau, Bairro Boa Esperança
Largura: 8,00 metros

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT. MDO E MATERIAL	CUSTO TOTAL	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1		PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-	-	
1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.636,96	1,00	1.636,96			1,00	1.636,96	1,65
1.2	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 15,00 CM	m³	245,54	25,10	6.163,15	47,15	11.577,40	72,25	17.740,55	17,92
1.3	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	1.636,96	8,00	13.095,68	33,00	54.019,68	41,00	67.115,36	67,79
1.4	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	32,74	10,00	327,39	63,70	2.085,49	73,70	2.412,88	2,44
1.5	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 300 m²/h)	chp	5,46	1,00	5,46	11,59	63,24	12,59	68,70	0,07
1.6	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X12X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	418,00	8,00	3.344,00	16,00	6.688,00	24,00	10.032,00	10,13
TOTAL DO ORÇAMENTO						74.572,64		74.433,81	223,54	99.006,45	100,00

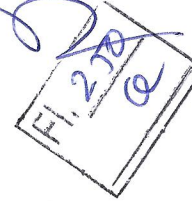
O BDI ADOTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

Nova Alvorada, 11 de Setembro de 2017.

Enrique Lodi
 Engenheiro Civil
 R. 12.088/RS 213076
 Responsável Técnico

Cimentotubo Serviços Ltda
 Cnpj: 25.062.873/0001-50
 Fabiano Pagnussatt - Gerente

25 062 873/0001-50
 CIMENTOTUBO
 SERVIÇOS LTDA-ME
 CEP 95095-000
 Est. Vicinal Linha Casagrande S/Nº
 Nova Alvorada/RS



Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S
Local: Rua Scharlau, Bairro Boa Esperança
Largura: 8,00 metros



SERVIÇOS	VALOR R\$	1º. MES (R\$)	%	2º. MES (R\$)	%	3º. MES (R\$)	%	TOTAIS	%
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.636,96	1.636,96	1,65%					1.636,96	1,65%
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 15,00 CM	17.740,55	5.322,17	5,38%	7.096,22		5.322,17		17.740,55	17,92%
BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	67.115,36	20.134,61	20,34%	26.846,14		20.134,61		67.115,36	67,79%
LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	2.412,88		0,00%			2.412,88	2,44%	2.412,88	2,44%
COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 300 m²/h)	68,70		0,00%			68,70	0,07%	68,70	0,07%
MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X12X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJU NTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	10.032,00	3.009,60	3,04%	4.012,80	4,05%	3.009,60	3,04%	10.032,00	10,13%
TOTAIS	99.006,46	30.103,33	30,41%	37.955,16	38,34%	30.947,95	31,26%	99.006,45	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS		30.103,33	30,41%	68.058,50	68,74%	99.006,45	100,00%		

Nova Alvorada, 11 de Setembro de 2017.

Enrique Lodi
Engenheiro Civil
RGS Nº 0000685-21/9076

Responsável Técnico
Eng. Civil CREA RS 213076

Cimentotubo Serviços Ltda
Cnpj: 25.062.873/0001-50
Fabiano Pagnussatt - Gerente

25 062 873/0007
CIMENTOS LULA-ME
SERVICOS LTDA-ME
Est. Vichal Lhne Casagrande S/Nº
CEP 96995-000
Nove Alvorada/RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

2.3 Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias"

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	4,01%	OK	24,23%
Seguros e Garantias	0,74%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	0,59%	OK	OK
Despesas Financeiras	1,02%	OK	
Lucro	6,64%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	5,65%		
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	

Enrique Lodi
Enrique Lodi
Engenheiro Civil
Reg. Nº CREA/RS 213076

25 062 873/0001-50

CIMENTOTUBO
SERVIÇOS LTDA-ME

Est. Vicinal Linha Casagrande S/Nº
CEP 95985-000
Nova Alvorada/RS

11/09/2017

Const. Rodovias e Ferrovias

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

Obra: Construção Obras de Pavimentação
de trabalho: Mão de obra mensalista desonerada

Regime

FL. 253

GRUPO A

Neste grupo estão incluídas as obrigações, que incidem diretamente sobre a folha de pagamento e que são regulamentadas de acordo com a legislação competente

Item	Contribuição	%
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho INSS	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	Total	16,80%

GRUPO B

Neste grupo são considerados os dias em que não há prestação de serviço, mas que o funcionário tem direito de receber sua remuneração. Sobre estes dias incidem também os encargos do grupo A Antes de apresentar o demonstrativo do cálculo dos encargos do grupo B, calculam-se as horas efetivamente trabalhadas por ano de acordo com alguns parâmetros

Item	Contribuição	%
B1	Repouso semanal remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,69%
B4	13 ° Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,02%
	Total	17,05%

GRUPO C

Neste grupo estão os encargos pagos diretamente aos empregados e, assim sendo, os que não incidem sobre eles os encargos do Grupo A

Eles são previstos de acordo com a legislação

Item	Contribuição	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	2,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,47%
C5	Indenização Adicional	0,35%
	Total	10,92%

GRUPO D

Neste grupo estão os encargos referentes a incidência sobre outros encargos ou seja:

Item	Contribuição	%
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	2,86%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%
	Total	3,21%

TOTAL dos Encargos Básicos:**47,98%**

ENRIQUE LODI

Eng. Civil - CREA RS 213076
Responsável Técnico

25 062 873/0001-50
CIMENTOTUBO
SERVIÇOS LTDA-ME
Est. Vieiral Lima Casagrande S/Nº
CEP 95985-000
Nova Alvorada/RS

Nova Alvorada, 11 de Setembro de 2017.

CIMENTOTUBO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.062.873/0001-50

FABIANO PAGNUSSATT - GERENTE

thorais

19