

PROPOSTA

AO MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF. CONVITE N° 016/2017

RAZÃO: CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA-ME

CNPJ N° 09.606.684/0001-44 CONTATO: 054 3349 1155

ENDEREÇO: AV. LUIZ BENVEGNO, 535, CENTRO, SÃO DOMINGOS DO SUL/RS

QUANT.	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	VALOR GLOBAL
1,00	Pavimentação em blocos pré-fabricados em uma área total de 2.570,00m² nas ruas Bahia e Venezuela.	R\$ 54.714,07	R\$ 93.715,21	R\$ 148.429,28

VALOR TOTAL: A PROPOSTA GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TEM UM VALOR TOTAL **R\$ 148.429,28** (CENTO E QUARENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA 30 DIAS.

SÃO DOMINGOS DO SUL - RS, 01 de Novembro de 2017.

CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 09.606.684/0001-44

09.606.684/0001-44

CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
Av. Luiz Benvegnú, 535 - 99270-000
São Domingos do Sul - RS

Handwritten signature and initials in blue ink.

PLANILHA DE PREÇOS

Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S
Local: Rua Bahia, Loteamento Mercosul
Largura: 10,00 metros


ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1		PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-	-	
1.1	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESURA 15,00 CM	m³	108,00	15,75	1.701,00	68,25	7.371,00	84,00	9.072,00	11,64
1.2	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	1.350,00	19,85	26.790,75	29,76	40.171,95	49,60	66.962,70	85,88
1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	13,50	15,75	212,63	120,75	1.630,12	136,50	1.842,75	2,36
1.5	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 300 m²/h)	chp	4,50	8,11	36,48	12,17	54,76	20,28	91,24	0,12
TOTAL DO ORÇAMENTO					28.740,86		49.227,83		77.968,69		100,00

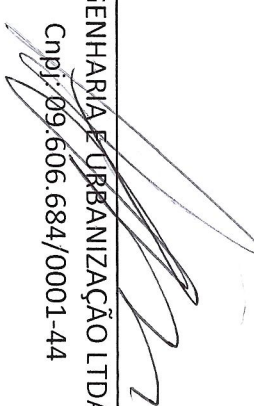
O BDI ADOADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

CUSTO POR M²

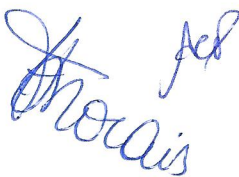
57,75

São Domingos do Sul, 01 de Novembro de 2017.


CAROLINA CAPOANI
Responsável Técnico
Engª. Civil CREA RS 149185


CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
Cnpj: 09.606.684/0001-44

09.606.684/0001-44
CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
Av. Luiz Benegni, 535 - 99270-000
São Domingos do Sul - RS



PLANILHA DE PREÇOS

Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S
Local: Rua Venezuela, Loteamento Mercosul
Largura: 10,00 metros


ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1		PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-	-	
1.1	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 15,00 CM	m³	97,60	15,75	1.537,20	68,25	6.661,20	84,00	8.198,40	11,64
1.2	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	1.220,00	19,85	24.210,90	29,76	36.303,54	49,60	60.514,44	85,88
1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	12,20	15,75	192,15	120,75	1.473,15	136,50	1.665,30	2,36
1.5	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 300 m²/h)	chp	4,07	8,11	32,96	12,17	49,49	20,28	82,45	0,12
TOTAL DO ORÇAMENTO					25.973,21		44.487,38		70.460,59		100,00

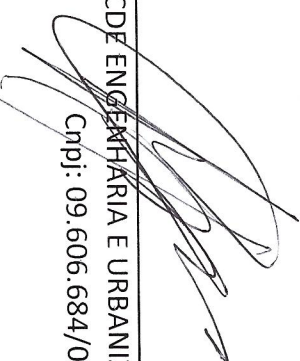
O BDI ADOPTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

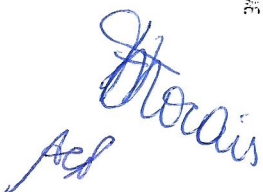
CUSTO POR M²

57,75

São Domingos do Sul, 01 de Novembro de 2017.


CAROLINA CAPOANI
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA RS 149185


CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
Cnpj: 09.606.684/0001-44
09.606.684/0001-44
CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
Av. Luiz Benegni, 535 - 92270-000
São Domingos do Sul - PR


Adilson

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO


Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S

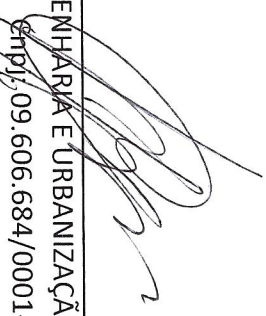
Local: Ruas Bahia e Venezuela, loteamento Mercosul

Largura: 10,00 metros

SERVIÇOS	VALOR R\$	1º. MES (R\$)	%	TOTAIS	%
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 15,00 CM	17.270,40	17.270,40	11,64%	17.270,40	11,64%
BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	127.477,14	127.477,14	85,88%	127.477,14	85,88%
LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	3.508,05	3.508,05	2,36%	3.508,05	2,36%
COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 300 m²/h)	173,69	173,69	0,12%	173,69	0,12%
TOTAIS	148.429,29	148.429,28	100,00%	148.429,28	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS		148.429,28	100,00%		

São Domingos do Sul, 01 de Novembro de 2017.


 CAROLIN CAPOANI
 Responsável Técnico
 Engº. Civil CREA RS 149185


 CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
 CNPJ: 09.606.684/0001-44

09.606.684/0001-44
 CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME
 Av. Luiz Benegni, 535 - 99270-000
 São Domingos do Sul - 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	

09.606.684/0001-41

CDE ENGENHARIA E URBANIZAÇÃO LTDA - ME

Av. Luiz Benvenuto, 535 - 99270-000

São Domingos do Sul - RS