



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 230621-TP01/2021**

**Obj.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E  
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE  
HIDROLÂNDIA-CE.**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**





A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 230621-TP01/2021

Obj.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ **261.947,25 (duzentos e sessenta e um mil novecentos e quarenta e sete reais e vinte e cinco centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação, já o prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 06 de julho de 2021.

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônio Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.324-025 Tianguá-Ce  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 99289 8935 E-mail: brandaoitda@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução dos serviços de manutenção e operação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.

DATA : 06/07/2021 BDI : 26,75%

DESCRÇÃO: Execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.

LOCAL: Em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,40	32,47	923,22
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.300,00	6,81	1,82	71.629,00
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8.300,00	13,46	3,60	141.598,00
3.2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	M3	149,40	54,17	8,28	9.330,03
3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	8.300,00	1,27	0,34	13.363,00
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	12,73	3,41	16.140,00
<b>LIMPEZA GERAL</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.300,00	0,85	0,23	8.964,00
						VALOR BDI TOTAL:		54.558,85
						VALOR ORÇAMENTO:		207.388,40
						VALOR TOTAL:		261.947,25

Duzentos e Sessenta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF: 009.823.603-20  
Sócio-Administrador

**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 62703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.
LOCAL:	Em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.

DATA : 06/07/2021

BDI : 26,75%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,7030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL MATERIAL:						98,6946

VALOR SEM ENCARGOS:	106,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	121,40
VALOR COM BDI:	153,87

**2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8109

VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR COM BDI:	8,63

**3.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
.43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21900000	15,5500	3,4055
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,4703

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,9200	3,9936
TOTAL MATERIAL:						3,9936

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR COM BDI:	17,06

**3.2. I1600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)**

VALOR SEM ENCARGOS:	54,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,17
VALOR COM BDI:	62,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2021	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	Em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021

PRESELA  
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 215

### 3.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	32,8900	0,3618
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3618</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05840000	15,5500	0,9081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,9081</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,61</b>

### 3 2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32850000	20,7700	6,8229
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32850000	15,5500	5,1082
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9311</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	61,2700	0,1225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4600	0,3772
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4997</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	298,3800	0,2984
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,2984</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,14</b>

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05475000	15,5500	0,8514
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,8514</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,08</b>

Júnior Lima Ponte

Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão  
CPF: 009 823 603-20  
Sócio Administrador

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	Execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2021	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>LOCAL:</b>	Em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
<b>TOTAL</b>		<b>5,59</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>



**BDI = 15,28%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Alexandre Cardoso Brandão  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNF: 0612865355  
Responsável Técnico

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2021	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>LOCAL:</b>	Em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,75%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF: 009.823.603-20  
Sócio Administrador









## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2021	<b>BDI :</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	Em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			0,00%
		<b>REF.</b>	
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten Signature)*  
**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

*(Handwritten Signature)*  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF: 009 823 603-20  
Sócio Administrador