



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

*[Handwritten signatures and date]*  
01/11

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-230621-TP01

Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 313.994,00 (Trezentos e Treze Mil, Novecentos e Noventa e Quatro reais)**

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 a Sr.ª Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 150 (**CENTO E CINQUENTA**) dias para EXECUÇÃO.

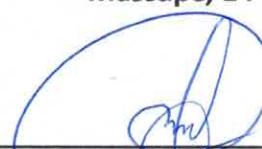
Atenciosamente,

Massapê, 14 de JULHO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

**27.583.854/0001-02**  
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA  
RUA PREF. BETO LIRA, S/N  
Centro - 62.140-000  
MASSAPÊ - CEARÁ



FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
ENG. CIVIL  
Crea 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02  
RUA PREF. BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE  
E-MAIL: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
CONTATO: (88)99902-9372



**SERVIÇO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

**EXECEUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	950,64	0,30
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	98.189,00	31,27
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	202.570,36	64,51
4	LIMPEZA GERAL	12.284,00	3,91
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>313.994,00</b>	<b>100,00</b>

Trezentos e Treze Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais

  
  
Aranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D  
  
  
  
  
03/11



Serviço: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

EXECEUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,00	26,75%	158,44	950,64
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	8.300,00	9,33	26,75%	11,83	98.189,00
<b>3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>									
3.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	8.300,00	14,70	26,75%	18,63	154.629,00
3.2	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - BDI = 15,28	M3	149,40	51,53	15,28%	59,40	8.874,36
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	8.300,00	1,65	26,75%	2,09	17.347,00
3.4	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.000,00	17,14	26,75%	21,72	21.720,00
<b>4 LIMPEZA GERAL</b>									
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.300,00	1,17	26,75%	1,48	12.284,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>313.994,00</b>
<b>Trezentos e Treze Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais</b>									

04/11

Eng. Civil  
CREA 8806D



**SERVIÇO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

**mandacarú**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,9032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>125,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,00</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>33,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>2,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8.300,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8960</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,4900	3,7992
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7992</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,77</b>

Eng. Civil  
CREA 8806D

05/11



**SERVIÇO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (26.75%):	3,93
QUANTIDADE:	8.300,00

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

VALOR:	51,53
VALOR SEM ENCARGOS:	51,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,53
VALOR BDI (15.28%):	7,87
QUANTIDADE:	149,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,0100	0,4071
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4071</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2440</b>	

VALOR:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (26.75%):	0,44
QUANTIDADE:	8.300,00

### 3.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3440</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,2800	0,1166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4400	0,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4774</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	317,0400	0,3170
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,3170</b>	

VALOR:	17,14
--------	-------

Eng. Civil  
CREA 8806D

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

EXECEUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (26.75%):	4,58
QUANTIDADE:	1.000,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.75%):	0,31
QUANTIDADE:	8.300,00

  
  
Eng. Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

EXECEUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	950,64	100,00 %					100,00 %
			950,64					950,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	98.189,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			19.637,80	19.637,80	19.637,80	19.637,80	19.637,80	98.189,00
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	202.570,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			40.514,07	40.514,07	40.514,07	40.514,07	40.514,08	202.570,36
4	LIMPEZA GERAL	12.284,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.456,80	2.456,80	2.456,80	2.456,80	2.456,80	12.284,00
		313.994,00	63.559,31	62.608,67	62.608,67	62.608,67	313.994,00	313.994,00
			63.559,31	126.167,98	188.776,65	251.385,32	313.994,00	



Eng. Civil  
 CREA 8806D

08/11



**SERVIÇO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

**EXECEUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL


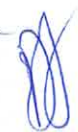




## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - 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>02 - BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>03 - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE F)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

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

  
  
  
  
**Fco Afranio C. Vasconcelos**  
Eng. Civil  
CREA 8806D

09/11

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

EXECEUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

 **mandacaru**  
empreendimentos



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 15,28%**

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

  
Pro Afrianto C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

10/11



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Hidrolândia-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 230621 - TP 01

EXECEUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

 **mandacaru**  
empreendimentos



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

  
Eng. Civil  
CREA 8806D