



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CARTA-PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP02

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP02, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1.0 Identificação da Licitante:

Razão Social: **MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: **31.018.907/0001-01**

Inscrição Municipal: **14271**

Endereço: **Avenida Luis Camelo Sobrinho, Nº 454, Centro, Hidrolândia-CE.**

Fone: **(88) 9.9654-4217**

E-mail: **construtoramouraorodrigues@gmail.com**

Banco **Bradesco** Agência: **5391** Conta Corrente: **6021-6**

### 2.0 Identificação do Representante Legal:

Nome Completo: **Rodrigo Mourão Rodrigues**

CPF: **007.011.153-78**

Fone: **(88) 9.9654-4217**

E-mail: **eng.rodrigomourao@gmail.com**

### 3.0 Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.**

### 4.0 Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	R\$ 1.772.593,48

**PREÇO GLOBAL: Um Milhão Setecentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Quarenta e Oito centavos**

### 5.0 Validade da Proposta:

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sua apresentação.

### 6.0 Condições Gerais da Proposta:



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O Objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O Local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.



Hidrolândia-CE, 30 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Responsável Técnico



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO. Nº.: PMH-221223-CP02

**DATA:** 01/02/2024

**BDI:** 20,97%

**SEINFRA PRÓPRIA** 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	679,64	142,52	822,16	82.216,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,90	32,06	184,96	2.219,52
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	3,64	0,76	4,40	5.522,00
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	0,36	0,08	0,44	9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	49.109,49	1,22	0,26	1,48	72.682,05
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	53.490,00	0,24	0,05	0,29	15.512,10
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.934,89	5,58	1,17	6,75	168.310,51
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	SEINFRA	T	42.389,31	7,44	1,56	9,00	381.503,79
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.934,89	3,64	0,76	4,40	109.713,52
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.174,60	5,58	1,17	6,75	163.178,55
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	SEINFRA	T	41.096,82	7,44	1,56	9,00	369.871,38
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.174,60	3,64	0,76	4,40	106.368,24
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
5.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	81,00	546,56	114,61	661,17	53.554,77
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	18,00	2.113,37	443,17	2.556,54	46.017,72
									<b>280.073,82</b>
									<b>659.527,82</b>
									<b>105.835,67</b>

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORA MOURA RODRIGUES@GMAIL.COM





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO. Nº.: PMH-22/1223-CP02

**DATA:** 01/02/2024

**BDI:** 20,97%

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**HORA:** 112,76% 71,07%

**MES:** 0,00% 0,00%

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	9,00	12.919,71	2.709,26	15.628,97	140.660,73
5.4	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	16.467,14	3.453,16	19.920,30	39.840,60
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>5.522,00</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	3,64	0,76	4,40	5.522,00
						VALOR BDI TOTAL:		307.357,10	
						VALOR BDI:		307.357,10	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.465.236,38	
						VALOR TOTAL:		1.772.593,48	

Um Milhão Setecentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Quarenta e Oito centavos



*[Handwritten signature]*

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORA MOURA RODRIGUES@GMAIL.COM



CONSTRUTORA  
MOURÃO RODRIGUES

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA :</b> 01/02/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: Nº.: PMH-221223-CP02	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.216,00	4,64	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.835,67	5,97	
3	TERRAPLANAGEM	659.527,82	37,21	
4	PAVIMENTAÇÃO	639.418,17	36,07	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	280.073,82	15,80	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.522,00	0,31	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>307.357,10</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>307.357,10</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.465.236,38</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.772.593,48</b>	

Um Milhão Setecentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Quarenta e Oito centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%											
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: N.º.: PMH-221223-CP02													



### CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,22740100	3.111,90	707,65
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,22740100	3.111,89	707,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54378500	6.644,30	3.613,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,22740100	16.693,95	3.796,22
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,22740100	4.953,86	1.126,51
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,22740100	6.052,30	1.376,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11.327,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>679,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>679,64</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>2.375,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>822,16</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1878	35,8916
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7076	24,7076
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4675	56,1038
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3644	2,3047
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,0077</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97740000	17,1400	33,8926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,8926</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>152,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>32,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,96</b>

### C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5500	3,6444
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6444</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,40</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>PRÓPRIA</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: N°.: PMH-221223-CP02	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%



## C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,7000	0,3171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3171

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00261561	17,1400	0,0448
TOTAL Mão de Obra:						0,0448

<b>VALOR:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,44</b>

## C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2161	1,2161
TOTAL Material:						1,2161

<b>VALOR:</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

## C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	239,7000	0,2114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2114

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00174374	17,1400	0,0299
TOTAL Mão de Obra:						0,0299

<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

## C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: N.º.: PMH-221223-CP02	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	112,76%
		PRÓPRIA	71,07%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,1200	0,0175
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,3200	2,7125
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,7000	2,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,02907941	17,1400	0,4984
TOTAL Mão de Obra:					0,4984	
VALOR:					5,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.97%):					1,17	
VALOR COM BDI:					6,75	

## C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,0600	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,3800	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9887	0,9776
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9887	0,6706
TOTAL Material:					1,6482	

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,68X + 0,99
<b>DMT:</b>	9,48
<b>VALOR:</b>	7,44
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,00

## C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,9600	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,5300	1,4269
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,3600	0,1582
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	172,1500	0,2984
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,3400	0,9748



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSAO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% <b>MES:</b> 71,07%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: N°. PMH-221223-CP02	<b>SEINFRA:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,1200	0,0220
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,4200	0,3631
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2603</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02197111	17,1400	0,3766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3766</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,40</b>

<b>C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,4815	226,4815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,4815</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12358750	23,1700	2,8635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49435000	17,1400	8,4732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3367</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	391,2300	223,0011
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	380,8200	15,2328
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,9500	70,5040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>308,7379</b>

<b>VALOR:</b>	<b>546,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>114,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>661,17</b>

<b>C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	391,2300	1.329,0083
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	62,9500	784,3570
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.113,3653</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.113,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: N°. PMH-221223-CP02	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>443,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.556,54</b>

## C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	391,2300	5.731,5195
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	14,3100	2.131,4316
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	368,6900	1.194,5556
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	60,5100	1.633,7700
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	62,9500	2.228,4300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12.919,7067</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12.919,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>2.709,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15.628,97</b>

## C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	391,2300	12.794,0035
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	62,9500	3.673,1325
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16.467,1360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16.467,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>3.453,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19.920,30</b>

## C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5500	3,6444
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6444</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,40</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: Nº. PMH-221223-CP02

**DATA :** 01/02/2024

**VERSÃO** 027 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** PRÓPRIA

**PROPRIA** PRÓPRIA

**BDI :** 20,97%

**HORA** 112,78% 71,07%

**MES** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.216,00	19,03 % 15.645,70	16,50 % 13.565,64	16,50 % 13.565,64	16,50 % 13.565,64	16,50 % 13.565,64	14,97 % 12.307,74	100,00 % 82.216,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.835,67	50,00 % 52.917,84	10,00 % 10.583,57	10,00 % 10.583,57	10,00 % 10.583,57	10,00 % 10.583,57	10,00 % 10.583,55	100,00 % 105.835,67
3	TERRAPLANAGEM	659.527,82	17,00 % 112.119,73	17,00 % 112.119,73	17,00 % 112.119,73	17,00 % 112.119,73	17,00 % 112.119,73	15,00 % 98.929,17	100,00 % 659.527,82
4	PAVIMENTAÇÃO	639.418,17	17,00 % 108.701,09	17,00 % 108.701,09	17,00 % 108.701,09	17,00 % 108.701,09	17,00 % 108.701,09	15,00 % 95.912,72	100,00 % 639.418,17
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	280.073,82	17,00 % 47.612,55	17,00 % 47.612,55	17,00 % 47.612,55	17,00 % 47.612,55	17,00 % 47.612,55	15,00 % 42.011,07	100,00 % 280.073,82
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.522,00	17,00 % 938,74	17,00 % 938,74	17,00 % 938,74	17,00 % 938,74	17,00 % 938,74	15,00 % 828,30	100,00 % 5.522,00
		1.772.593,48	337.935,65	293.521,32	293.521,32	293.521,32	293.521,32	260.572,55	1.772.593,48
			337.935,65	631.456,97	924.978,29	1.218.499,61	1.512.020,93	1.772.593,48	





CONSTRUTORA  
MOURÃO RODRIGUES

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: Nº.: PMH-221223-CP02	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 20,97%**

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



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	<b>DATA :</b> 01/02/2024		<b>BDI :</b> 20,97%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL CE257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232. // PROCESSO: Nº.: PMH-221223-CP02	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	71,07%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**A + B + C + D = 112,76 71,07**