

**PROPOSTA DE PREÇO**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE**  
**Att. Comissão de Licitação**

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH -221223 – CP02

Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao Objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH -221223 – CP02, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE**

**PROPONENTE:** A.T. MESQUITA-ME  
**ENDEREÇO:** Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE  
**CNPJ Nº:** 24.022.534/0001-87  
**TELEFONE:** (88) 99805-4367  
**BANCO, Nº AGÊNCIA, Nº CONTA CORRENTE:** 3728-1, 14966-7

**2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL**

**RESPONSÁVEL LEGAL:** Antonio Teixeira Mesquita  
**CPF Nº:** 035.826.733-16  
**TELEFONE:** (88) 99805-4367

**3. OBJETO**

CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **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.**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1.0	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.	R\$ 1.767.167,67
IMPORTA O PRESENTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL <b>R\$ R\$ 1.767.167,67 (HUM MILHÃO SETECENTOS E SESSENTA E SETE MIL, SESSENTA E SETE CENTAVOS)</b>		

Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE, Cep: 62270-000,  
CNPJ: 24.022.534/0001-87

  
**Antonio Teixeira Mesquita**  
Engenheiro Civil-RNº 066726099-3  
CREA-CE: 333051 - CPF: 035.826.733-16

#### 4. VALIDADE DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA PREÇOS É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

#### 5. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIARIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTARIOS, 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 AS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS, 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 – FINACEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DA EXECUÇÃO SERÁ INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

HIDROLÂNDIA, CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

*Antonio Teixeira Mesquita*

A.T. MESQUITA-ME

CNPJ: 24.022.534/0001-87

ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA

SÓCIO-DIRETOR

*Antonio Teixeira Mesquita*  
Engenheiro Civil - RMP 061726089-3  
Rég. Prof. 033051 - CPF: 035.026.733-15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</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 MAPA 2232.
<b>DESCRIÇÃO:</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 MAPA 2232.
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

<b>DATA:</b>	01/02/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO NOVO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	178,76%
<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%
<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>85,00%:</b>	47,67%
		<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	R\$ 687,41	R\$ 144,15	R\$ 831,56	R\$ 83.156,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,18	R\$ 31,91	R\$ 184,09	R\$ 2.209,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,62	R\$ 0,76	R\$ 4,38	R\$ 5.496,90
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	49.109,49	R\$ 1,21	R\$ 0,25	R\$ 1,46	R\$ 71.699,86
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	53.490,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 15.512,10
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.934,89	R\$ 5,54	R\$ 1,16	R\$ 6,70	R\$ 167.063,76
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	R\$ 7,44	R\$ 1,56	R\$ 9,00	R\$ 381.503,79
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.934,89	R\$ 3,61	R\$ 0,76	R\$ 4,37	R\$ 108.965,47
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.174,60	R\$ 5,54	R\$ 1,16	R\$ 6,70	R\$ 161.969,82
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	41.086,82	R\$ 7,44	R\$ 1,56	R\$ 9,00	R\$ 369.871,38
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.174,60	R\$ 3,61	R\$ 0,76	R\$ 4,37	R\$ 105.643,00
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								
5.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	81,00	R\$ 543,86	R\$ 114,05	R\$ 657,91	R\$ 53.290,71
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2.102,87	R\$ 440,97	R\$ 2.543,84	R\$ 45.789,12
									<b>R\$ 637.484,20</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

**DATA:** 01/02/2024 **BDI:** 20,97%


FONTES	VERSÃO	NORR	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,83%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12.855,25	R\$ 2.695,75	R\$ 15.551,00	R\$ 139.959,00
5.4	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16.384,55	R\$ 3.435,84	R\$ 19.820,39	R\$ 39.640,78
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.1	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,62	R\$ 0,76	R\$ 4,38	R\$ 5.496,90
VALOR BDI TOTAL: R\$ 306.294,92									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.460.872,75									
VALOR TOTAL: R\$ 1.767.167,67									



**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RHP-062726099-3  
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-15

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	<b>OBRA:</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.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
			-	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 83.156,00	4,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.817,94	5,93%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 657.533,02	37,21%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 637.484,20	36,07%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 278.679,61	15,77%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.496,90	0,31%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 306.294,92    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.460.872,75  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.767.167,67

  
**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RN 7.061.726.089-3  
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.026.733-15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</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.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,97%				
<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%	<b>MES</b>	71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (71,07%)		%	1,00000000	R\$ 687,41	R\$ 687,41
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 687,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 687,41</b>

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0200	R\$ 35,7204
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 24,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4100	R\$ 55,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 118,4489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 17,1400	R\$ 33,7315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,7315
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,18</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4700	R\$ 3,6184
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,6184
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>


### 2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,5100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,9900	R\$ 0,3148
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,3148
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260317	R\$ 17,1400	R\$ 0,0446
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,0446
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	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.	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																				
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																							



I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
					TOTAL Material:	R\$ 1,2100
					VALOR:	R\$ 1,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,5100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 237,9900	R\$ 0,2099
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2099

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00173545	R\$ 17,1400	R\$ 0,0297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0297
					VALOR:	R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,4500	R\$ 0,0173
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,2800	R\$ 2,6929
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,5100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,9900	R\$ 2,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02894117	R\$ 17,1400	R\$ 0,4961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4961
					VALOR:	R\$ 5,54

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:						R\$ 1,6337

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RNP 061726099-3  
 CREA-CE: 3338/11 - CPF: 035.926.733-15

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 9,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NOSSO PROJETO E CONSTRUIR SEU SONHO!	<b>OBRA:</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.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,44</b>
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,4300	R\$ 1,4172
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,9600	R\$ 0,1571
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 170,9800	R\$ 0,2964
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,7800	R\$ 0,9679
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,9600	R\$ 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,8200	R\$ 0,3608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,2381</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02186666	R\$ 17,1400	R\$ 0,3748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3748</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,61</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,4500	R\$ 0,0173
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,2800	R\$ 2,6929
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,5100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,9900	R\$ 2,3332
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,0434</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02894117	R\$ 17,1400	R\$ 0,4961
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,54</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,3000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RNP 061226089-3  
 CREA-CE: 333021 - CPF: 035.825.733-15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</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.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA
			<b>HORA</b> 112,76%
			<b>MES</b> 71,07%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,6337
<b>FÓRMULA:</b>						Y = 0,68X + 0,99
<b>DMT:</b>						R\$ 9,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,4300	R\$ 1,4172
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,9600	R\$ 0,1571
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 170,9800	R\$ 0,2964
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,7800	R\$ 0,9679
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,9600	R\$ 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,8200	R\$ 0,3608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,2381

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02186666	R\$ 17,1400	R\$ 0,3748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3748
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,61

### 5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 225,4000	R\$ 225,4000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 225,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8499
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,2828

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 389,2400	R\$ 221,8668
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 378,6000	R\$ 15,1440
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,6500	R\$ 70,1680

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RFP 061726089-3  
 CREA-CE: 33361-1 - CPF: 035.826.733-16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	<b>OBRA:</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.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 307,1788
<b>VALOR:</b>	R\$ 543,86

### 5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 1.322,2483
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 780,6190
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2.102,8673
<b>VALOR:</b>					R\$ 2.102,87

### 5.3. 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	R\$ 5.702,3660
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 2.121,0053
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 1.187,5896
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 1.626,4800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 2.217,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12.855,2509
<b>VALOR:</b>					R\$ 12.855,25

### 5.4. 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	R\$ 3.389,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 3.655,6275
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 16.384,5540
<b>VALOR:</b>					R\$ 16.384,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 3,6184
<b>VALOR:</b>					R\$ 3,62

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - CRP 061726099-3  
 CREA-CE: 222611 - CNP: 036.025.733-10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</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.
<b>DESCRIÇÃO:</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.
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

<b>DATA :</b> 01/02/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (71,07%)		%	1,00000000	R\$ 687,41	R\$ 687,41
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 687,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 687,41</b>

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil RNP 061726089-3  
 CREA: 12204 - DF - 015-026733-10

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ANM ENGENHARIA  
VICIOS PROJETO E CONSULTORIA EM CONTROLE


<b>OBRA:</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 MAP 2232	
<b>DESCRIÇÃO:</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 MAP 2232	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	
<b>DATA:</b>	01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
<b>SICRO NOVO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES:</b>
<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
<b>Composições:</b>	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 83.156,00	19,03 % R\$ 15.824,59	16,50 % R\$ 13.720,74	16,50 % R\$ 13.720,74	16,50 % R\$ 13.720,74	16,50 % R\$ 13.720,74	14,97 % R\$ 12.448,45	100,00 % R\$ 83.156,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.817,94	50,00 % R\$ 52.408,97	10,00 % R\$ 10.481,79	10,00 % R\$ 10.481,79	10,00 % R\$ 10.481,79	10,00 % R\$ 10.481,79	10,00 % R\$ 10.481,81	100,00 % R\$ 104.817,94
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 657.533,02	17,00 % R\$ 111.780,61	17,00 % R\$ 111.780,61	17,00 % R\$ 111.780,61	17,00 % R\$ 111.780,61	17,00 % R\$ 111.780,61	15,00 % R\$ 98.629,97	100,00 % R\$ 657.533,02
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 637.484,20	17,00 % R\$ 108.372,31	17,00 % R\$ 108.372,31	17,00 % R\$ 108.372,31	17,00 % R\$ 108.372,31	17,00 % R\$ 108.372,31	15,00 % R\$ 95.622,65	100,00 % R\$ 637.484,20
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 278.679,61	17,00 % R\$ 47.375,53	17,00 % R\$ 47.375,53	17,00 % R\$ 47.375,53	17,00 % R\$ 47.375,53	17,00 % R\$ 47.375,53	15,00 % R\$ 41.801,96	100,00 % R\$ 278.679,61
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.496,90						100,00 % R\$ 5.496,90	100,00 % R\$ 5.496,90
		R\$ 1.767.167,67	R\$ 335.762,01	R\$ 291.730,98	R\$ 291.730,98	R\$ 291.730,98	R\$ 291.730,98	R\$ 264.481,74	R\$ 1.767.167,67
			R\$ 627.492,99	R\$ 919.223,97	R\$ 1.210.954,95	R\$ 1.502.685,93	R\$ 1.767.167,67		



**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RNP 061726089-3  
 CREA/CE: 333811 - CPF: 035.826.733-15

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	<b>OBRA:</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.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	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>

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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%**

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

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil-RNP 061726089-3  
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-13

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</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.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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.	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%    71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%    47,67%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%    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%**

**Antonio Teixeira Mesquita**  
 Engenheiro Civil - RH - 061726089-3  
 CREA-CE: 133011 - CPF: 035.926.733-15