



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. PMH-250822-TP01**

Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tamada de Preços n° PMH-250822-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Indetificação da Licitante:**

- North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
- CNPJ: 35.131.683/0001-09
- Inscrição municipal: 35.141/2021
- Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce
- (88) 9 9740-7520
- Caixa Economia Federal
- Agencia: 0743
- Conta: 2981-0

**2. Indetificação do Representante Legal:**

- Sérgio Ponte Ribeiro Parente
- CPF: 021.621.423-84
- (88) 99740-7520

**3. Objeto:**

Constitui o objeto da presente proposta:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ)- MAPP 5566.

**4. Formação do preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ)- MAPP 5566	1.051.597,04
PREÇO GLOBAL		1.051.597,04
EXTENSO:	Um Milhão Cinquenta e Um Mil Quinhentos e noventa e Sete Reais e Quatro Centavos	



**NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos01@gmail.com



5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.


6. Condições Gerais da Proposta:

- 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 atente 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 de 06 (seis) meses, conforme estabelecido no cronograma Físico-Financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviço respectiva.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- Finalizando, declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 16 de setembro de 2022.

  
**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370




north

empreendimentos

**north**  
empreendimentos

**NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos01@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 14/09/2022		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.947,35</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,38	4.249,69
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	57,89	8.728,08
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	602,22	969,58
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>36.773,28</b>
2.1	COM-80047585	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	6,00	6.128,88	36.773,28
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>305.934,45</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	30,00	131.937,00
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	508,23	76.625,84
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	7.032,12	7.032,12
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	305,94	70.978,08
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	3.116,97	15.584,85
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.888,28	3.776,56
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>670.970,61</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	46,05	670.970,61
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>23.971,35</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,49	23.971,35
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>223.859,57</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>827.737,47</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.051.597,04</b>

  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Portes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP: 0617958970

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE

**DATA:** 14/09/2022 **BDI:** 27,03%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

**Composições:** PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,11	117,94	0,00	0,03	40,30	13.947,35
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	45,57	0,00	0,00	0,00	12,32	4.249,69
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	354,42	119,43	0,00	0,22	128,15	8.728,08
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
2.1	COM-80047585	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	4.824,75	0,00	0,00	0,00	1.304,13	969,58
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>											
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	13,15	10,41	0,00	0,05	6,39	36.773,28
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	155,55	244,50	0,00	0,03	108,15	6.128,88
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	2.249,52	3.286,19	0,00	0,08	1.486,33	305.934,45
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	38,94	201,87	0,00	0,03	65,10	131.937,00
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	1.873,73	579,26	0,00	0,73	663,25	76.625,84
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.135,88	350,13	0,00	0,47	401,80	7.032,12
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	16,75	19,48	0,00	0,02	9,80	70.978,08
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	15.584,85

**VALOR BDI TOTAL:** 223.859,57

**VALOR ORÇAMENTO:** 827.737,47

**VALOR TOTAL:** 1.051.597,04




**FLS Nº 4392**

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-CE: 31472 / RNP: 0617358370

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA :</b> 14/09/2022	<b>BDI : 27,03%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>MES</b>	47,76%
				<b>REF.</b>	08/2021
					08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.947,35	1,33
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.773,28	3,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	305.934,45	29,09
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	670.970,61	63,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.971,35	2,28

**VALOR BDI TOTAL: 223.859,57 100,00**

**VALOR ORÇAMENTO: 827.737,47**


**VALOR TOTAL: 1.051.597,04**

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sergio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01959596	34,88	35,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99960388	24,50	24,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49821746	12,36	55,60
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15058410	15,23	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,97</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99920776	15,56	31,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,08</b>

### 1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92866324	15,56	45,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,57</b>

### 1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,99827918	73,97	147,82
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,99655836	0,69	2,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,99655836	1,35	5,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>155,98</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99655836	16,78	67,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99655836	24,87	99,40
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99569795	30,35	151,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,07</b>

### 2.1. COM-80047585 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48499900	5.868,92	2.846,43
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13629972	14.514,46	1.978,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.824,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.824,75</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE-CE 35420-1/14-03/19979

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 14/09/2022		<b>BDI:</b> 27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%    47,46%    08/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%    0,00%



### 3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99789915	3,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,38</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14968488	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24947479	15,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,00</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24947479	4,50
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03392858	333,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03692227	4,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01496849	41,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,23</b>

**VALOR: 23,61**

### 3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77776937	66,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96551369	74,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93478100	0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,52</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99703550	15,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,56</b>

**VALOR: 400,08**

### 3.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65583835	22,26
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>14,60</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,28749939	9,31
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,58960820	9,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27568557	66,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08273313	74,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,97275307	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,26348122	0,55
10965	DESMOLDANTE PARA FORMA	SEINFRA	L	0,53986694	7,21
<b>TOTAL</b>					<b>3,90</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Varieta /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RPP-0517358370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO

<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
8,65		05/2021
83,85%	47,46%	05/2022
0,00%	0,00%	

Composiçãoe PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,41965009		12,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,47791036	12,36	104,79
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,64688279	16,85	213,10
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,51962545	26,77	40,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,64934699	15,23	40,35
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,83880733	4,65	22,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,96778962	9,81	87,98
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	849,29	849,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,57	582,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.283,95</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,34843524	16,78	106,53
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,73883197	16,78	79,52
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,34843524	20,77	131,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,90534020	20,77	392,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,29696904	20,77	255,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	81,69986256	15,56	1.271,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.237,24</b>

**VALOR: 5.535,79**

### 3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05399119	93,96	5,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>5,08</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00969842	66,15	0,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88936473	0,55	2,14
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,01983343	191,59	195,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>198,18</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99983669	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07982363	15,56	16,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,58</b>

**VALOR: 240,84**


### 3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,58841096	364,64	1.673,12
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,38249885	58,33	780,60

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 35.181.883/0001-09  
 Sérgio Pontes Resende  
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.181.883/0001-09  
 Varjota/CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241-7  
 RCP: 027358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 14/09/2022	BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	1.486,48
VALOR:	2.453,72

**3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,61849102	364,64	954,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,11474734	58,33	531,67
TOTAL Serviço:					1.486,48	
VALOR:					1.486,48	

**1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995908	24,00	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999182	82,78	0,83
TOTAL Equipamento:					2,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14987722	59,67	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14987722	64,74	9,71
TOTAL Material:					18,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29975444	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59950887	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56	
VALOR:					36,25	

**5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,56	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	

PAULO RÔNULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 338241 / RNP: 0617358370


NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes de Azevedo Parentes  
Responsável Legal

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE			

<b>DATA :</b>	14/09/2022	<b>BDI :</b>	27,03%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO</b>	83,55%
<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>Composições</b>		<b>08/2022</b>	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.947,35	16,66 % 2.323,63	16,67 % 2.325,02	16,67 % 2.325,02	16,67 % 2.325,02	16,67 % 2.325,02	16,66 % 2.323,64	100,00 % 13.947,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.773,28	16,66 % 6.126,43	16,67 % 6.130,11	16,67 % 6.130,11	16,67 % 6.130,11	16,67 % 6.130,11	16,66 % 6.126,41	100,00 % 36.773,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	305.934,45	16,66 % 50.968,68	16,67 % 50.999,27	16,67 % 50.999,27	16,67 % 50.999,27	16,67 % 50.999,27	16,66 % 50.968,69	100,00 % 305.934,45
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	670.970,61	16,66 % 111.783,70	16,67 % 111.850,80	16,67 % 111.850,80	16,67 % 111.850,80	16,67 % 111.850,80	16,66 % 111.783,71	100,00 % 670.970,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.971,35	16,66 % 3.993,63	16,67 % 3.996,02	16,67 % 3.996,02	16,67 % 3.996,02	16,67 % 3.996,02	16,66 % 3.993,64	100,00 % 23.971,35
		1.051.597,04	175.196,07	175.301,22	175.301,22	175.301,22	175.301,22	175.196,09	1.051.597,04
			350.497,29	525.798,51	701.099,73	876.400,95	1.051.597,04		

  
**PAULO ROMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 33.441 / RNP 0517358370

  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal




COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 14/09/2022
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	BDI : 27,03%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		

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>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>




**BDI = 27,03%**

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGR. CIVIL  
 CRE-CE 20.108/2017-0617358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes - Sócio Parente  
 Responsável Legal

*(Handwritten signature)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 14/09/2022	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



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 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**

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-CE-33824 / RFP-0517358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
R. dos Pontes, Bairro Paraíso Legal  
Hidrolândia - CE