

## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Hidrolândia – CE  
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-250822-TP01

Prezados(a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N° PMH-250822-TP01, bem como informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
- Inscrição CNPJ: 24.614.233/0001-42
- Inscrição Estadual ou Municipal: 06.494991-5
- Endereço Completo: Rua Sebastião Alves da Silva, n° 31 Térreo, Bairro Nossa Sra. de Fatima, na cidade Boa Viagem/CE
- Número do telefone: (88) 3427-1284
- E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

• Banco, 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

### 2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Alex Sandro Lima
- Inscrição CPF: 671.285.483-00
- N° Celular: (88) 99921-2223
- E-mail: [alexvbvb@gmail.com](mailto:alexvbvb@gmail.com)

### 3. Objeto:

- Construí 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 SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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.	R\$1.051.026,43

PREÇO GLOBAL: R\$ 1.051.026,43 (Um Milhão Cinquenta e Um Mil Vinte e Seis reais e Quarenta e Três centavos).

### 5. Validade da Proposta:

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


### Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão incluídos 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 da execução do objeto será o indicado no projeto executivo.

Hidrolândia – CE, 19 de Setembro de 2022

  
APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00




RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	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	DATA : 19/09/2022	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 (CEARÁ) - MAPP 5566	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.874,45	1,32	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				36.405,54	3,46	
3	OBRAS DE DRENAGEM				805.704,32	29,09	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				671.553,42	63,90	
5	SERVIÇOS DIVERSOS				23.488,70	2,23	
					VALOR BDI TOTAL:	223.681,59	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	827.344,84	
					VALOR TOTAL:	1.051.026,43	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.051.026,43 (Um Milhão Cinquenta e Um Mil Vinte e Seis reais e Quarenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alexandre Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>DATA :</b>	19/09/2022
<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>BDI :</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	63,65%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>DATA REF.</b>	05/2021
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>13.874,45</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,92	40,52	190,44	4.273,47
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	45,09	12,19	57,28	8.636,11
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	471,78	127,52	599,30	984,87
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>36.405,54</b>
2.1	COMP-HIDROLÂNDIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	MÊS	6,00	4.776,50	1.291,09	6.067,59	36.405,54
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>305.704,32</b>
3.1	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	23,52	6,36	29,88	131.409,25
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	399,74	108,05	507,79	76.559,50
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.538,40	1.497,03	7.035,43	7.035,43
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	242,49	65,55	308,04	71.465,28
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	2.437,66	658,90	3.096,56	15.482,80
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.476,84	399,19	1.876,03	3.752,06
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>671.553,42</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	36,28	9,81	46,09	671.553,42
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>23.488,70</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,15	0,31	1,46	23.488,70
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>223.681,59</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>827.344,84</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.051.026,43</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.051.026,43 (Um Milhão Cinquenta e Um Mil Vinte e Seis reais e Quarenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alta Sônia Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*(Handwritten signature and stamp)*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.874,45	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00' %'
			2.311,48	2.312,87	2.312,87	2.312,87	2.312,87	2.311,49	13.874,45
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.405,54	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00' %'
			6.065,16	6.068,80	6.068,80	6.068,80	6.068,80	6.065,18	36.405,54
3	OBRAS DE DRENAGEM	305.704,32	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00' %'
			50.930,34	50.960,91	50.960,91	50.960,91	50.960,91	50.930,34	305.704,32
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	671.553,42	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00' %'
			111.880,80	111.947,96	111.947,96	111.947,96	111.947,96	111.880,78	671.553,42
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.488,70	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00' %'
			3.913,22	3.915,57	3.915,57	3.915,57	3.915,57	3.913,20	23.488,70
		1.051.026,43	175.101,00	175.206,11	175.206,11	175.206,11	175.206,11	175.100,99	1.051.026,43
			175.101,00	350.307,11	525.513,22	700.719,33	875.925,44	1.051.026,43	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	DATA : 19/09/2022 BDI : 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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE															
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE															

COMP-HIDROLÂNDIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.810,23	2.817,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.369,32	1.958,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.776,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.776,50</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandra Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	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	DATA : 19/09/2022	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 (CEARÁ) - MAPP 5566	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800	
VALOR:						149,92	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927	
VALOR:						45,09	

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
I0758		NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775		TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						156,7400	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2382		NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
I2445		TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400	
VALOR:						471,78	

### 2.1. COMP-HIDROLÂNDIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉS)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8590		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,48500000	5,810,23	2,817,96
I8584		ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,13630000	14,369,32	1,958,54
TOTAL Mão de Obra:						4,776,50	
VALOR:						4,776,50	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100	

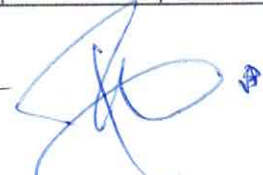
  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0586		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<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 (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	Composicão	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		PROPRIA		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,1833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,52</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>245,8440</b>
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,74</b>

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

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65800000	22,0900	14,4910
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>14,4910</b>
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4100	859,2271
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,9500	15,8205
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	66,8300	85,2751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,4300	81,6907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0900	76,2891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5500	220,2090
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,2800	3,9312
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7300	12,3986
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,4800	105,8304
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,0200	215,3030
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,0400	41,1008
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,3800	40,7570
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6900	22,6996
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,9100	88,8927
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,9500	857,9500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5700	582,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.309,9128</b>
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,8000	105,4100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,6000	78,6840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,5600	130,5560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,5600	388,7896
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,5600	252,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,3900	1.257,6708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.213,9984</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.538,40</b>

A

B

C

D

E



 CNPJ: 24.614.233/0001-42		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 (CEARÁ) - MAPP 5566	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%	
DESCRICOÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

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

Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	1	5.0971	5.0971
TOTAL Equipamento:				5,0971

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,6483	66,8300	43,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,1395	0,5500	1,18
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	197,4210	193,5500	38.200,00
TOTAL Material:				200,2088

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	20,5600	1,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	16,6212	1,08000000	17,9500
TOTAL Mão de Obra:				37,1812
<b>VALOR:</b>				<b>242,49</b>

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

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	1.661,4370	361,8900	603.100,00
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	776,2183	57,9700	45.000,00
TOTAL Serviço:				2.437,6553
<b>VALOR:</b>				<b>2.437,66</b>

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

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	948,1518	361,8900	343.800,00
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	528,6864	57,9700	30.540,00
TOTAL Serviço:				1.476,8382
<b>VALOR:</b>				<b>1.476,84</b>

**4 996 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	1,1920	23,8400	28,41
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,8310	83,1000	69,08
TOTAL Equipamento:				2,0230

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	9,0405	60,2700	544,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	9,8100	65,4000	641,00
TOTAL Material:				18,8505

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	6,1680	20,5600	126,70
I2543	SERVENTE	9,2340	15,3900	142,10
TOTAL Mão de Obra:				15,4020
<b>VALOR:</b>				<b>36,28</b>

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,1543	15,3900	17,76
TOTAL Mão de Obra:				1,1543
<b>VALOR:</b>				<b>1,15</b>

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Aluísio Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

59



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<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 (CEARÁ) - MAPP 5568			
<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 (CEARÁ) - MAPP 5568			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			
<b>DATA:</b> 19/09/2022 <b>BDI:</b> 27,03%				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

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

Impostos		%
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,03%

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador


Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARA) - MAPP 5566	DATA : 19/09/2022															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARA) - MAPP 5566	BDI : 27,03%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																	

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	Feriados	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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
  
 Alexandre Lima  
 Administrador

  
 Herton Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À

Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Hidrolândia – CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-250822-TP01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Hidrolândia – CE, 19 de Setembro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

